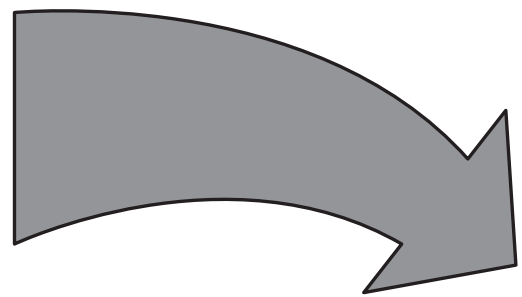
MONTAGE- UND BEDIENUNGS-ANLEITUNG

FONDITAL GROUP

FERNBEDIENUNG

Technische Eigenschaften -
Bedeutung der Tasten -
Bedeutung der LCD-Symbole



Technische Eigenschaften

Versorgungsspannung	2-adrige Datenbusleitung
Anzahl der Temperaturstufen	2 (TAG / NACHT)
Temperatureinstellbereich TAG	5 ÷ 30 °C
Temperatureinstellbereich NACHT	5 ÷ 30 °C
Temperatureinstellbereich HAND	5 ÷ 30 °C
Einstellbare Schaltdifferenz (AUS)	0.0 ÷ 1.0 °C
Einstellbare Schaltdifferenz (EIN)	-1.0 ÷ -0.1 °C
Betriebstemperatur des Raumtemperaturfühlers	-40 ÷ 50 °C
Temperaturauflösung	0.1 °C
Einstellbare Raumfrostschutzgrenze	0.1 ÷ 10.0 °C
Eingestellte Raumfrostschutzgrenze	+ 0.6 °C
Kleinster Schaltzyklus	30 Minuten
Maximale Anzahl an Ein- und Ausschaltzyklen	48
Anzahl der Standard-Heizprogramme	1
Anzahl der Standard-Warmwasserprogramme	1
Aktualisierungszeit der Uhr im Falle eines Stromausfalls	1 Stunde
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C
Lagertemperatur	-10 ÷ 50 °C
Abmessungen (B×H×T)	118×85×30 mm
Maximale Länge der Datenbusleitung	50 mt
Empfohlenes Anschlusskabel	2x 0,5 ÷ 1,5 mm^2

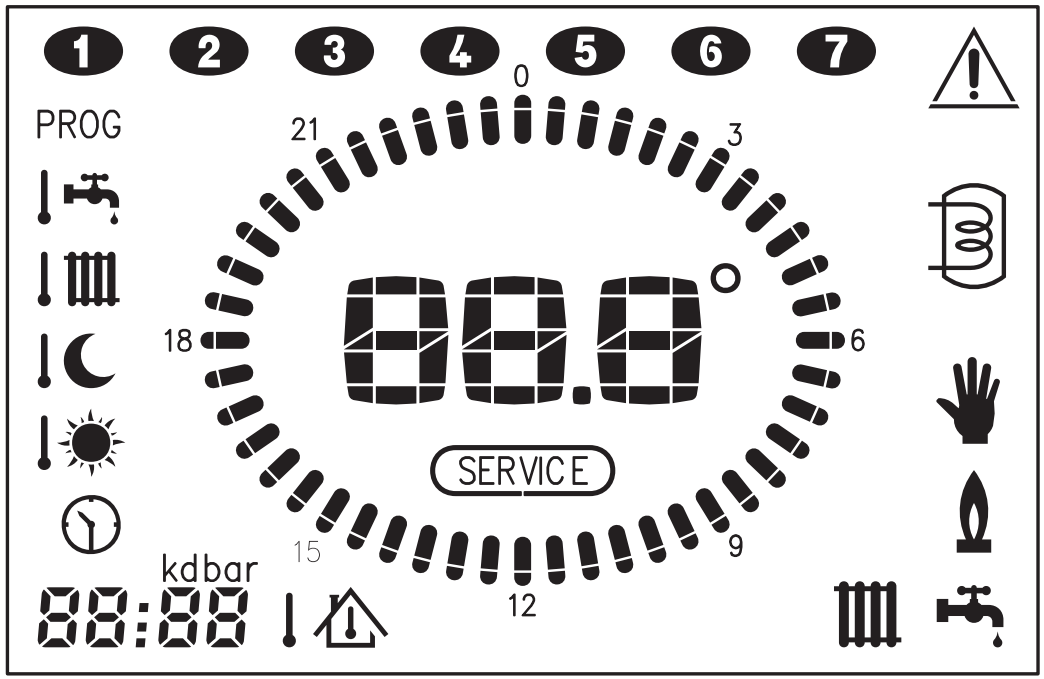
Sehr geehrter Kunde,

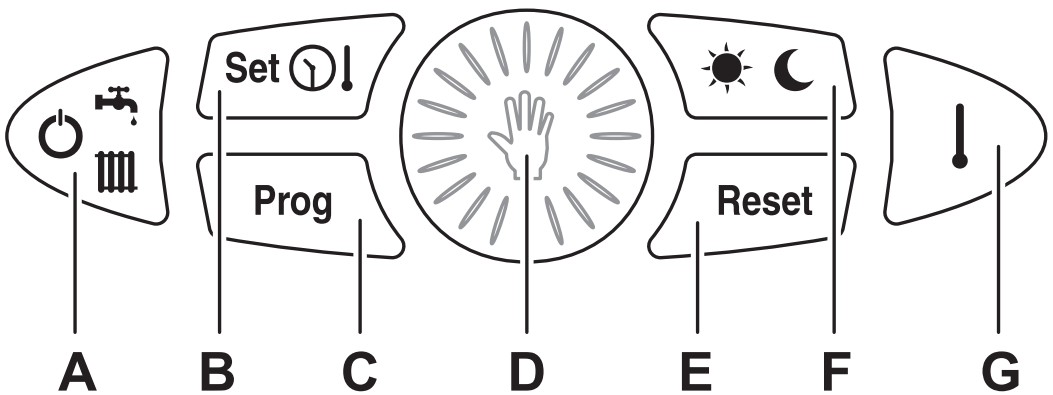
wir danken Ihnen für die getroffene Auswahl und den Kauf unserer Fernbedienung, die Ihnen mehr Komfort gewährleisten wird.

Zum Erreichen der höchsten Leistungsfähigkeit und der besten Nutzung der Eigenschaften und Funktionen der Fernbedienung, lesen Sie bitte diese Anleitung und bewahren Sie sie immer griffbereit zum Nachschlagen.

ACHTUNG

Vor der Installation sicherstellen, durch Nachschlagen im entsprechenden Anleitungsheft, dass das Heizgerät mit einer Vorrüstung für den Betrieb mit Fernbedienung versehen ist.





Tasten

A Wahl der Betriebsart

B Einstellung der Uhrzeit und der Temperaturen

C Wochenprogramm

D Änderung des angezeigten Wertes (durch Drehen), D Wahl des Automatik/ Handbetriebs, Bestätigen (durch Drücken)

E Reset der Störmeldungen

F Wahl der Raum-Soll-Temperatur (Tag / Nacht)

G Anzeige der Temperaturen

LCD-Symbole

SYMBOL	PERMANENT	BLINKEND
88.8°	Anzeige der Ist - Temperatur	Anzeige des Störungscodes
88:88	Anzeige der Uhrzeit/ Temperaturen	
1…7	Aktueller Wochentag	Änderung des Wochentags
	Warmwasser aktiviert	Warmwasser-anforderung
	Heizung aktiviert	Heizungsanforderung
	Handbetrieb	
	Brenner eingeschaltet	
PROG	Anzeige Heizungsprogramm	Änderung des Programms
PROG +	Anzeige Warmwasserprogramm	Änderung des Programms
	Anzeige der Raum-Solltemperatur	Änderung der Raum-Solltemperatur
	Anzeige der Außentemperatur	
bar	Anzeige des Anlagedrucks	

SYMBOL	PERMANENT	BLINKEND
		Einstellung der Uhrzeit und des Wochentags
		Einstellung der Tag-Solltemperatur
		Einstellung der Nacht-Solltemperatur
	Anzeige Vorlauftemperatur Heizung	Einstellung der Temperatur
	Anzeige der Warmwassertemperatur	Einstellung der Warmwassertemperatur
kd		Einstellung der Heizkurve
	Aktuelle Schaltzeit = Tag	
	Aktuelle Schaltzeit = Nacht	
	Anzahl der max. Rücksetzversuchen von Störungen aufgebraucht	Störung mit verfügbaren Rücksetzversuchen
SERVICE	Störung mit Erfordernis des technischen Kundendienstes	
	Anzeige des Absenkbetriebs	
	Anzeige des Tagbetriebs	

Inhaltsverzeichnis

1 - Hinweise zur Verwendung der Anleitung 3
2 - Allgemeine Sicherheitshinweise 4
3 - Haupteigenschaften 5
4 - Installation 6
5 - Konfiguration der Betriebsparameter 10
6 - Raumtemperaturfühler deaktivieren 13
7 - Auswahl der Betriebsart 14
8 - Einstellung der Uhrzeit und Temperaturen 17
    8.1 - Einstellung der Uhrzeit 18
    8.2 - Einstellung der Raum-Solltemperatur Tag 20
    8.3 - Einstellung der Raum-Solltemperatur Nacht 21
    8.4 - Einstellung der Vorlauftemperatur 22
    8.5 - Einstellung der Warmwasser-Solltemperatur 23
    8.6 - Einstellung der Heizkurve kd (Betrieb mit Außenfühler) 24
9 - Einstellung des Hand/Automatik Betriebs 25
    9.1 - HAND - Betrieb 26
    9.2 - AUTOMATIK - Betrieb 27
10 - Schaltzeitprogramm Heizung 28
    10.1 - Anzeige des Heizprogramms 29
    10.2 - Änderung des Heizprogramms 30

11 - Schaltzeitprogramm Warmwasserspeicher 31
11.1 - Anzeige des Warmwasserprogramms 32
11.2 - Änderung des Warmwasserprogramms 33
12 - Vorübergehende Änderung der Raum-Solltemperatur (Partybetrieb) 34
13 - Anzeige von Störmeldungen 35
13.1 - Rücksetzbare Störmeldungen 35
13.2 - Nicht rücksetzbare Störmeldungen 36
14 - Informationsebene 37
14.1 - Anzeige der eingestellten Raum-Solltemperatur 38
14.2 - Anzeige der Warmwasser-Isttemperatur 38
14.3 - Anzeige der Vorlauf-Isttemperatur 39
14.4 - Anzeige der Außentemperatur 39
14.5 - Anzeige des Anlagendrucks 40
15 - Rücksetzen auf Werkseinstellung 41
16 - Gesamt-Reset 43
17 - Raumfrostschutzfunktion 44

1 - Hinweise zur Verwendung der Anleitung

Diese Anleitung ist in zwei Rubriken aufgeteilt:

- **Anleitungen für den Installateur,** mit Hinweisen zur korrekten Installation und Konfiguration der Fernbedienung.
- **Anleitungen für den Benutzer,** mit detaillierten Informationen zu den zu ausführenden Tätigkeiten, die der Personalisierung des Fernbedienungsbetriebs dienen.

Nützliche Tips

- Ein blinkend angezeigter numerischer Wert kann durch Drehung des Drehknopfs geändert werden.
- Der mit dem Drehknopf geänderte Wert wird nach Ende des Blinkens automatisch gespeichert.

Das Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Haushaltsabfall beseitigt werden kann.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts unterstützt die Vorbeugung von negativen Auswirkungen für die Umwelt und für die Gesundheit der Menschen.

2 - Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie sorgfältig die Hinweise dieser Anleitung, sie enthält wichtige Informationen zur Bedienung, Montage und Konfiguration sowie Wartung.
- Die Montage und Elektroanschlüsse sind unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Normen und Vorschriften durchzuführen.
- Nach dem Entfernen der Verpackung, die Unversehrtheit des Gerätes sicherstellen, bevor mit der Installation begonnen wird.
- Das Gerät darf ausschließlich für den ausdrücklich vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden. Jeglicher anderweitige Einsatz ist als unsachgemäß anzusehen.
- Reparaturen und Instandhaltung darf ausschließlich von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden.
- Die Nichteinhaltung der genannten Maßnahmen kann sich auf die Sicherheit und Funktion des Geräts auswirken.
- Im Falle einer Installation für den Betrieb eines Heizkreises mit niedriger Temperatur z.B. Flächenheizung, muss eine geeignete Sicherheitseinrichtung (Sicherheitsthermostat) installiert werden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden, die aufgrund von Funktionsstörungen, außergewöhnliche Ereignisse, Konfigurationsfehler, unzweckmäßigen und unvernünftigen Gebrauch zurückzuführen sind.
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, jede Art von erforderlichen oder nützlichen Änderungen für die kontinuierliche Verbesserung des Produkts anzubringen.

3 - Haupteigenschaften

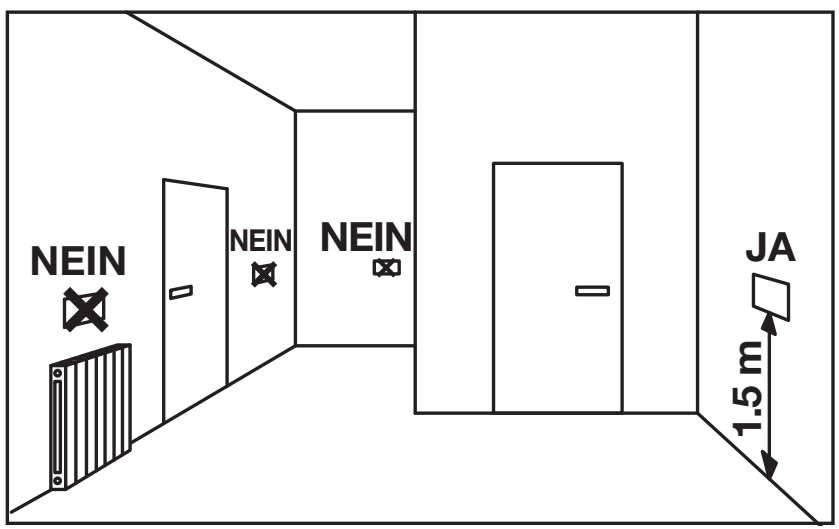
Die Fernbedienung/Raumcontroller wurde konzipiert, um den Komfort der Heizung zu steigern, jederzeit eine ideale Raumtemperatur zu gewährleisten und die Wärmezentrale komfortabel aus dem Wohnraum aus bedienen zu können.
Die Fernbedienung zeichnet sich durch eine einfache Programmierung und Bedienung aus. Das große LCD-Display erleichtert diesen Vorgang und ermöglicht die Überprüfung und Änderung der gewünschten Einstellungen.

Der Anschluss an den Wärmeerzeuger erfolgt mittels zwei nicht vertauschbaren Leitern, die die notwendige Spannungsversorgung für den Betrieb bereitstellen und die Kommunikation zwischen den beiden Vorrichtungen ermöglichen.
Einmal installiert, ist die Fernbedienung mit ihrem gespeicherten Standard-Programm betriebsbereit. Das Programm kann in Abhängigkeit von den Kundenbedürfnissen geändert werden.

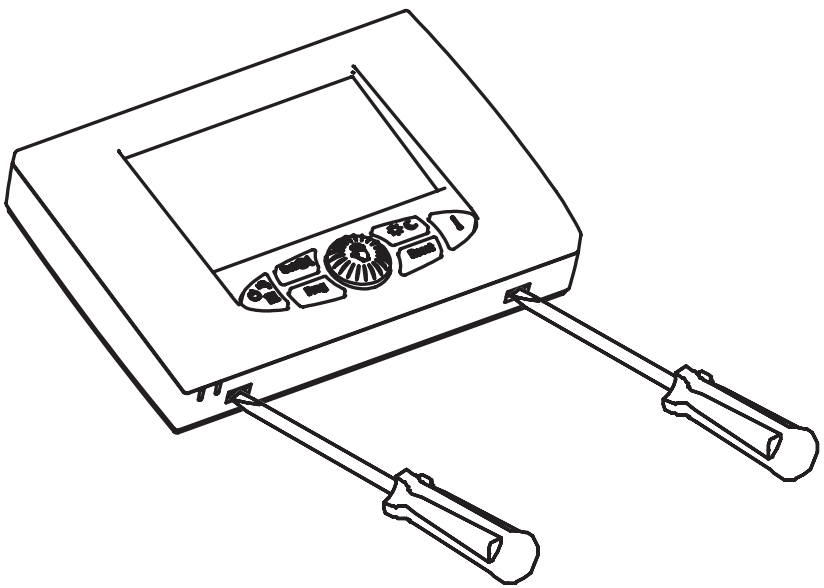
4 - Installation

Die Installation der Fernbedienung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal zu erfolgen.
Für einen korrekten und störungsfreien Betrieb ist ein abgeschirmtes Kabel als Datenbusleitung zu verwenden. Der Anschluss der Fernbedienung muss nach den geltenden Normen und VDE-Richtlinien erfolgen.
Stromführende Leitungen und Fühler- bzw. Datenbusleitungen müssen grundsätzlich getrennt verlegt werden.

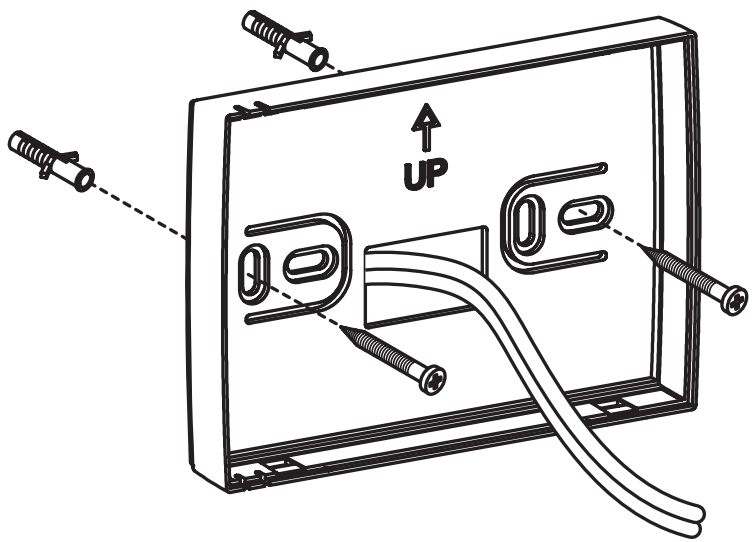
Die Fernbedienung ist in einer Höhe von etwa 1,5 m über den Fußboden an einer geeigneten Stelle anzubringen, an der die Raumtemperatur korrekt gemessen werden kann. Hierbei ist eine Installation in Nischen, hinter Türen oder Vorhängen, in der Nähe von Wärmequellen, direkter Sonneneinstrahlung oder Spritzwasser zu vermeiden.



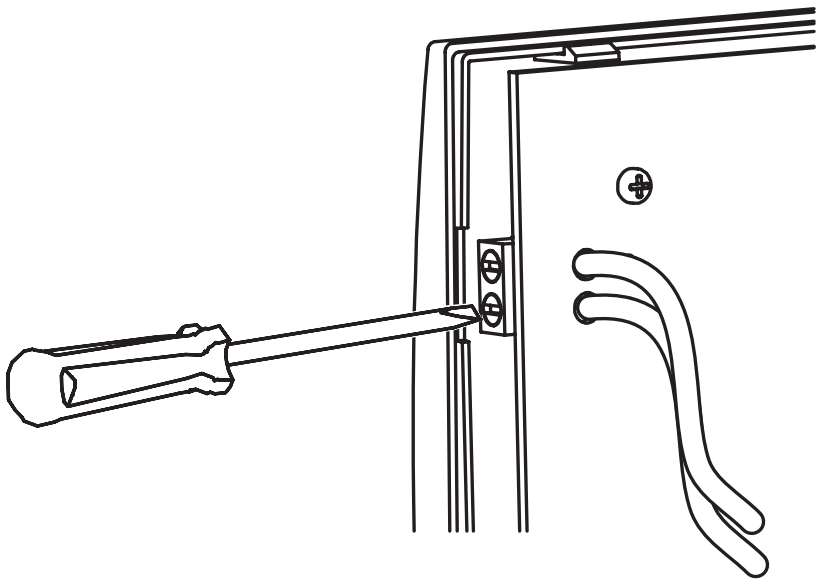
1. Heizungsgerät Spannungsfrei schalten.
2. Mithilfe eines Schraubendrehers, die Fernbedienung von der hinteren Befestigungsschablone durch leichtes Drücken auf die unteren Laschen ziehen.



3. Das Anschlusskabel durch die Kabeldurchführung der Befestigungsschablone einführen. Die Fernbedienung durch die entsprechenden Bohrungen an der Wand oder an einem Einbaugehäuse mit den beigelegten Schrauben anordnen und dabei darauf achten, dass die Anzeige „↑ UP“ sich oben befindet.

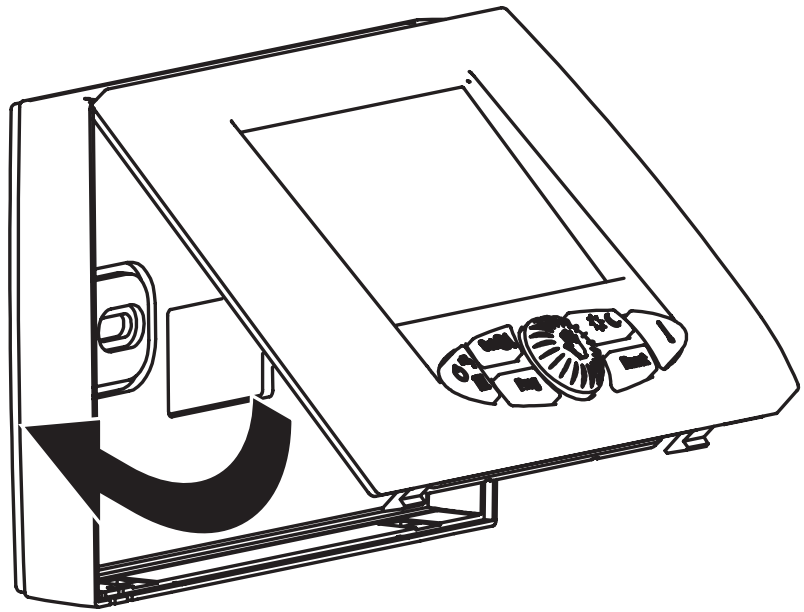


4. Den elektrischen Anschluss an der Klemmleiste durchführen.



ACHTUNG: *Der Anschluss ist nicht vertauschbar.*

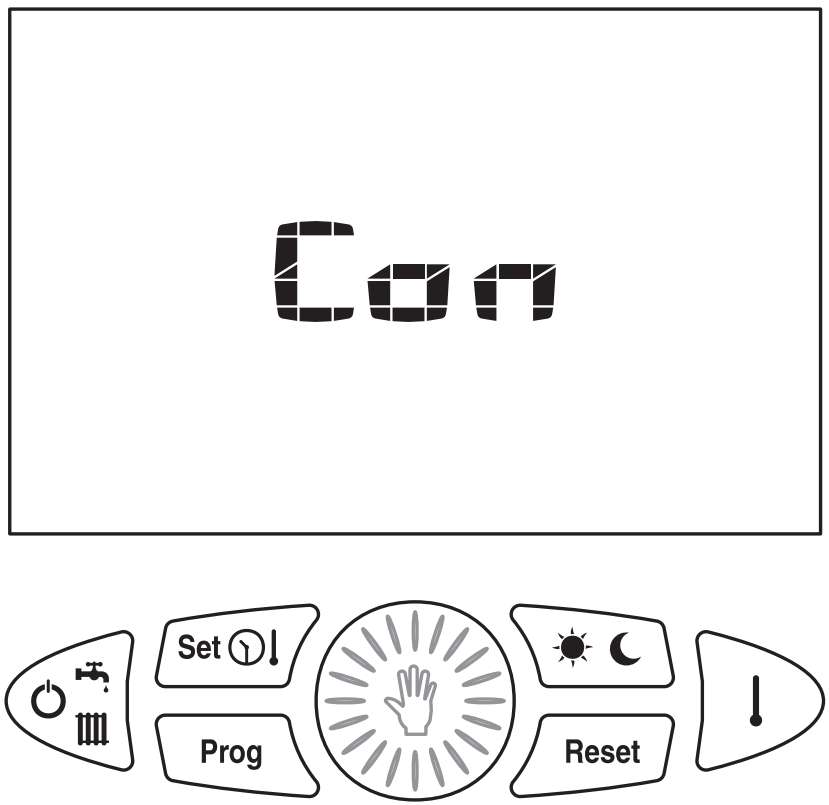
5. Die Fernbedienung an der Befestigungsschablone befestigen, dabei ist zu achten, dass zuerst der obere Teil eingehängt wird, danach wird die Fernbedienung nach unten eingerastet.



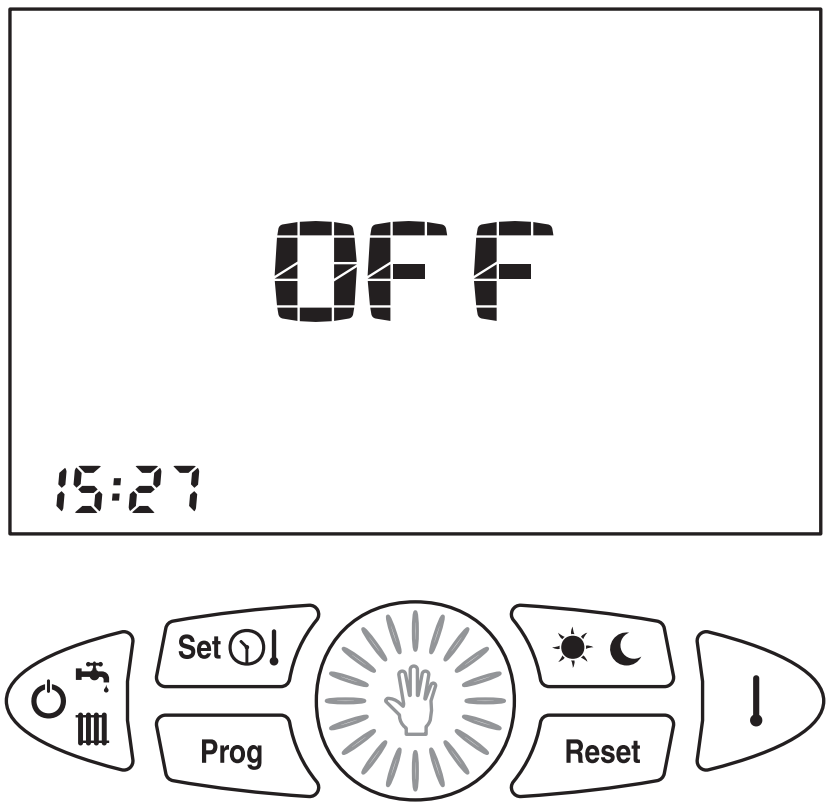
6. Im Heizgerät an entsprechender Klemme (Open Therm) anschließen. Falls Brücke vorhanden, muss diese entfernt werden.

7. Das Heizgerät wieder einschalten.

Wenn der Anschluss korrekt ausgeführt ist, erscheint im Display der Fernbedienung, nach der Inbetriebnahme folgender Text:



Nach dem im Heizgerät die Fernbedienung erfolgreich angemeldet wurde (dies erfolgt automatisch), erscheint im Display der Betriebszustand OFF und das Gerät ist betriebsbereit:



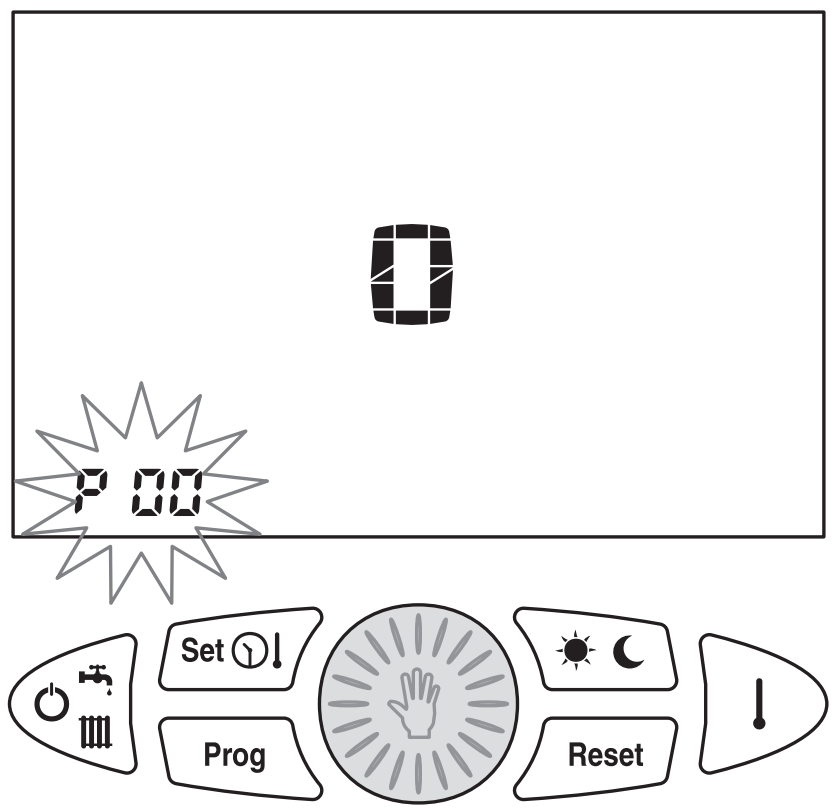
5 - Konfiguration der Betriebsparameter

Die Konfiguration der Betriebsparameter ist ausschließlich vom qualifizierten Fachpersonal durchzuführen. Eine falsche Konfiguration kann zu Funktionsstörungen führen.

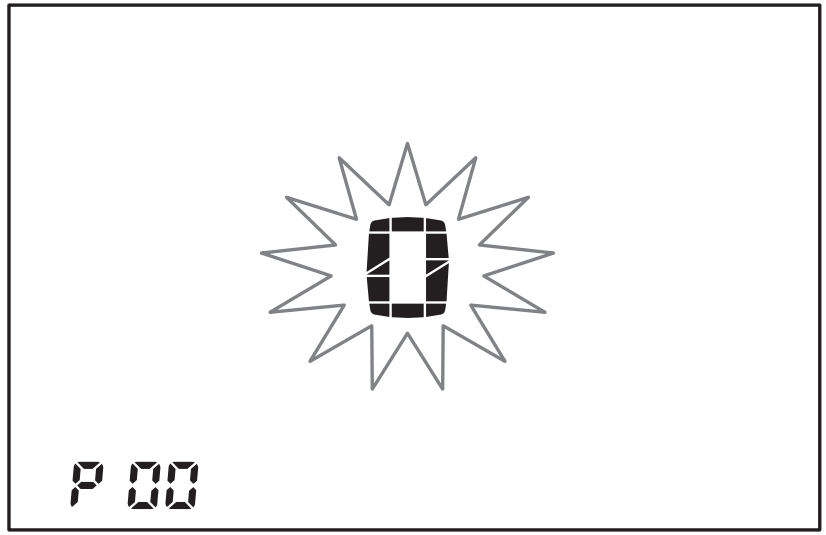
Folgende Parameter-Einstellungen dienen dazu, die Kompatibilität zwischen der Fernbedienung und dem Heizungsgerät herzustellen.

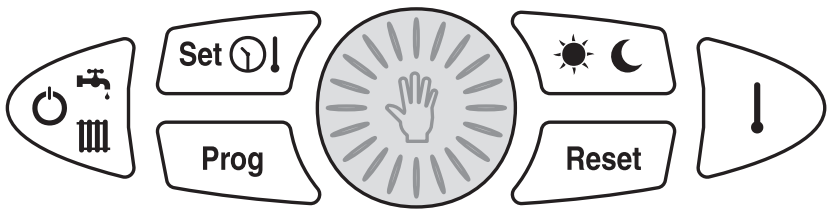
1. Die Fernbedienung mithilfe der Taste auf die Betriebsart **OFF** einstellen.
2. Die Tasten Prog und Reset gleichzeitig drücken und gedrückt halten, bis im Display der Text **PAr** erscheint.
3. Zum Einstieg in die Parameterebene die Taste drücken.

Im Display wird anstelle der Uhrzeit die Parameterzahl angezeigt und anstatt der Temperatur, der Wert des Parameters.
Die Zahl des Parameters blinkt.



4. Den Drehknopf zur Auswahl des Parameters drehen. Im Temperaturdisplay wird der Wert des ausgewählten Parameters angezeigt.
5. Zum Ändern des Wertes, den Drehknopf betätigen: der Wert beginnt zu blinken.
6. Mit dem Drehknopf kann jetzt der Parameterwert geändert werden.
7. Durch drücken des Drehknopfs wird der geänderte Wert gespeichert.
8. Wird länger als 30 Sekunden keine Taste betätigt, erfolgt der Rücksprung in den Standard-Betrieb.
9. Standard-Betrieb.
9. Zum Ändern des nächsten Parameters, den Vorgang von Punkt 4. wiederholen.
10. Zum Verlassen der Parameterebene, die Reset Taste drücken.



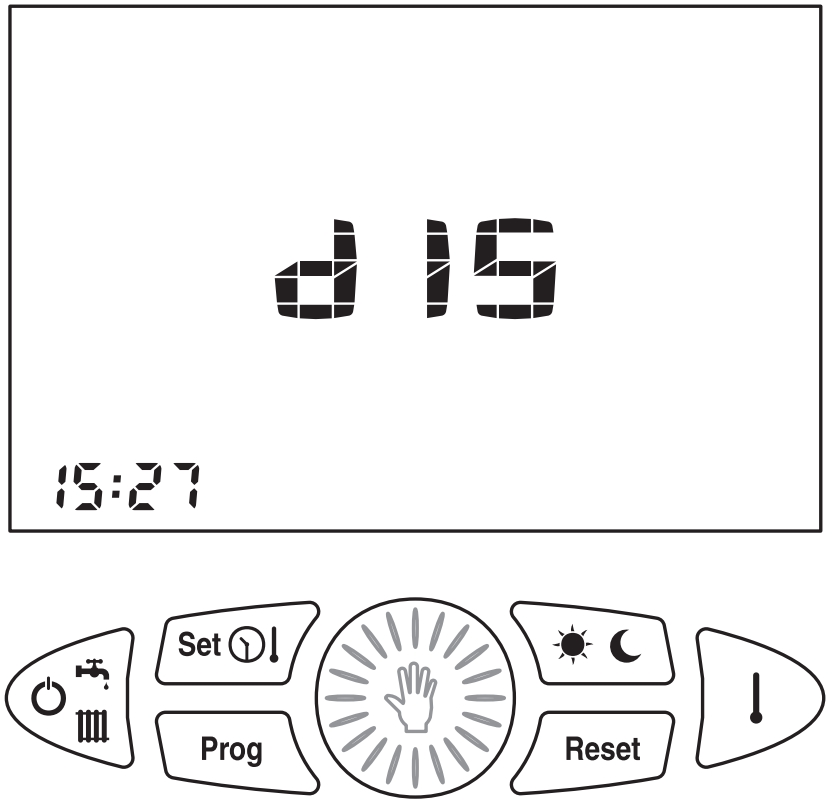


Parameterauflistung:

- **P00 - Korrektur des Raumtemperaturfühlers**
  -5,0 K bis +5,0°K der angezeigten Raumtemperatur, um eventuelle Abweichungen zu begleichen.
- **P01 - Raumfrostschutzgrenze**
  Frostschutz AN ab + 0,1 °C bis + 10,0 °C.
  HINWEIS: 0,0 = Funktion deaktiviert.
  N.B.: 0.0 = Funktion deaktiviert.
- **P02 - Ausschaltdifferenz (AUS)**
  Raumsolltemperatur + Differenz.
  Beispiel:
  T_{Soll} = 20,0 °C P02 = 0,5 °C
  T_{Soll} + P02 = 20,0 + 0,5 = 20,5 °C
  Die Abschaltung der Heizung erfolgt bei 20,5°C Raumtemperatur.
- **P03 - Einschaltdifferenz (EIN)**
  Raumsolltemperatur - Differenz.
  Beispiel:
  T_{Soll} = 20,0 °C P03 = 0,5 °C
  T_{Soll} - P03 = 20,0 - 0,5 = 19,5 °C
  Die Heizung wird wieder aktiviert, sobald die Raumtemperatur unter 19,5°C sinkt.
- **P04 – Modulationsart der Raumtemperatur**
  0 = ON/OFF
  1= Modulation Raumtemperaturgeführt
  2= Modulation Witterungsgeführt
  3= Modulation Raumtemperatur-und Witterungsgeführt
  4 = Raumtemperaturfühler deaktiviert

6 - Raumtemperaturfühler deaktivieren

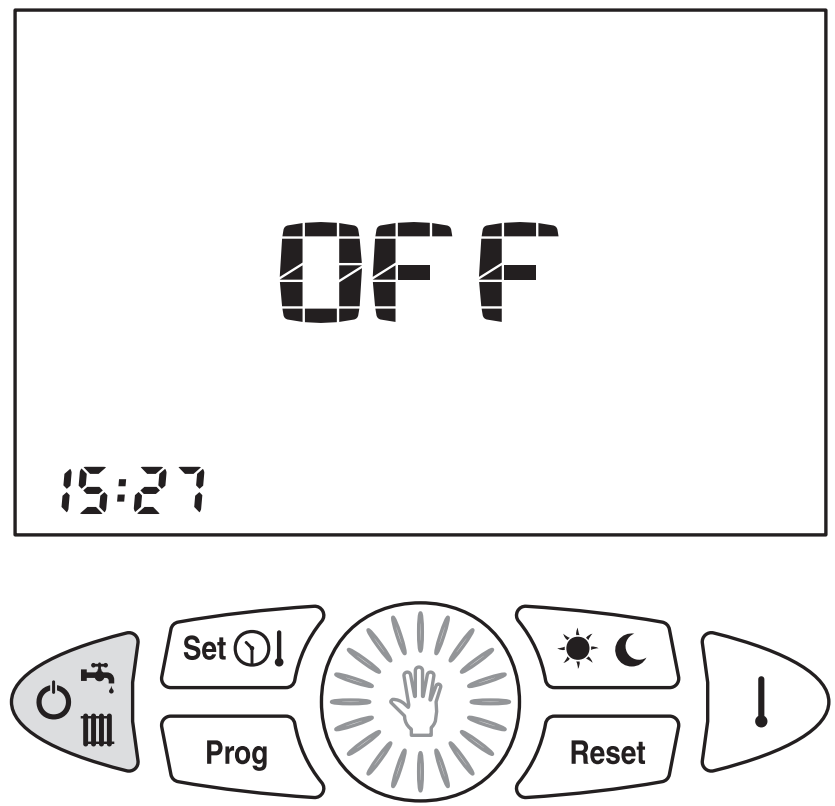
Wird die Fernbedienung in einem Raum installiert, dessen Temperatur nicht gemessen werden soll (z.B. Keller, Heizraum, etc.), kann der Raumtemperaturfühler uns somit die Anforderung durch diesen deaktiviert werden. Dazu den Parameter P04 = 4 einstellen (siehe Abschnitt „5-Konfiguration der Betriebsparameter“). Im Display erscheint dauerhaft, anstatt der Raumtemperatur, der Text **dIS**.



In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell können einzelne, unten beschriebene Betriebsarten an der Fernbedienung, nicht verfügbar sein.
Die Betriebsart der Heizungsanlage wird durch wiederholtes Drücken der Taste ausgewählt. Einstellbare Betriebsarten:

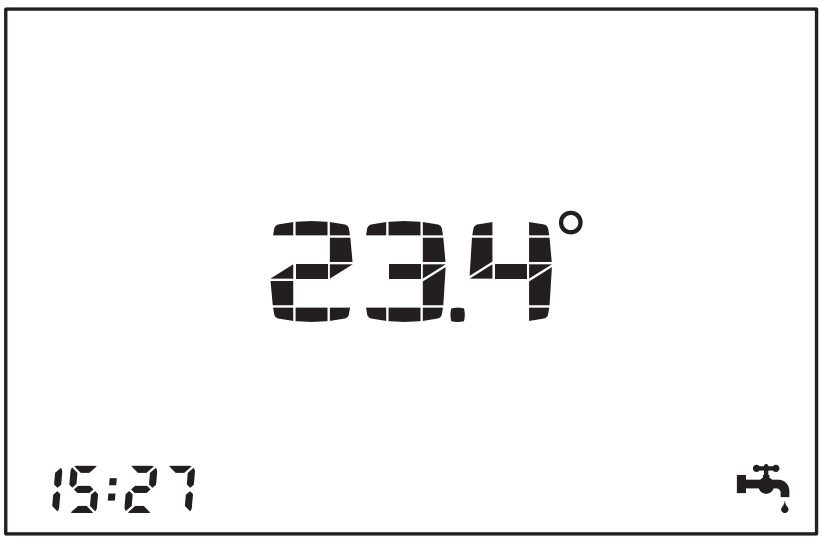
BETRIEBSART	SYMBOL IN DISPLAY
AUS	OFF
SOMMER	
WINTER	
NUR HEIZUNG	

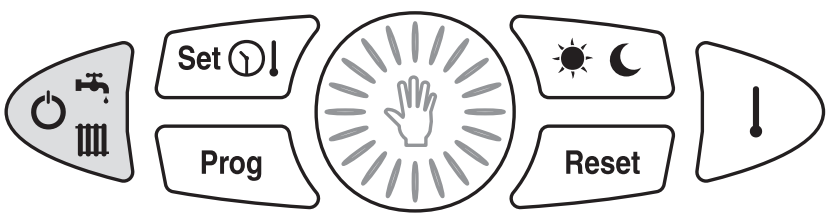
1. **AUS:** Abschaltbetrieb, Keine Heizung und kein Warmwasser.
   Frostschutz aktiv (nur wenn Parameter **P 01** nicht auf 0,0)

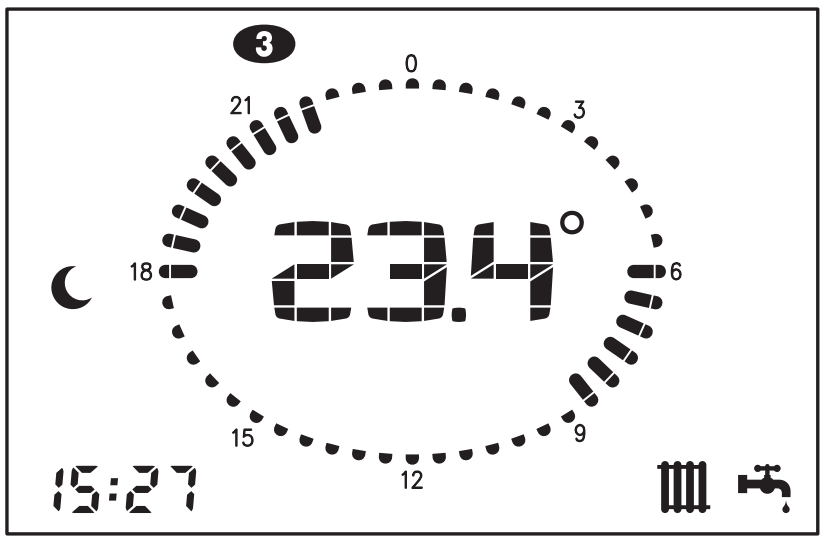


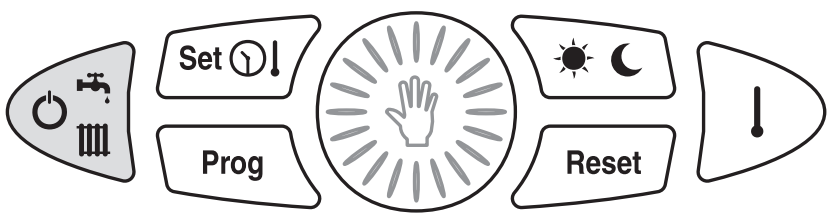
2. **SOMMER:** Heizung ist aus. Warmwasser wird nach dem Zeitprogramm (Modell KRB) oder Zapfvorgang (Modell KC) bereitet.

3. **WINTER:** Heizung und Warmwasserbereitung ist nach den jeweiligen Zeitprogramm und Temperatureinstellungen aktiv.



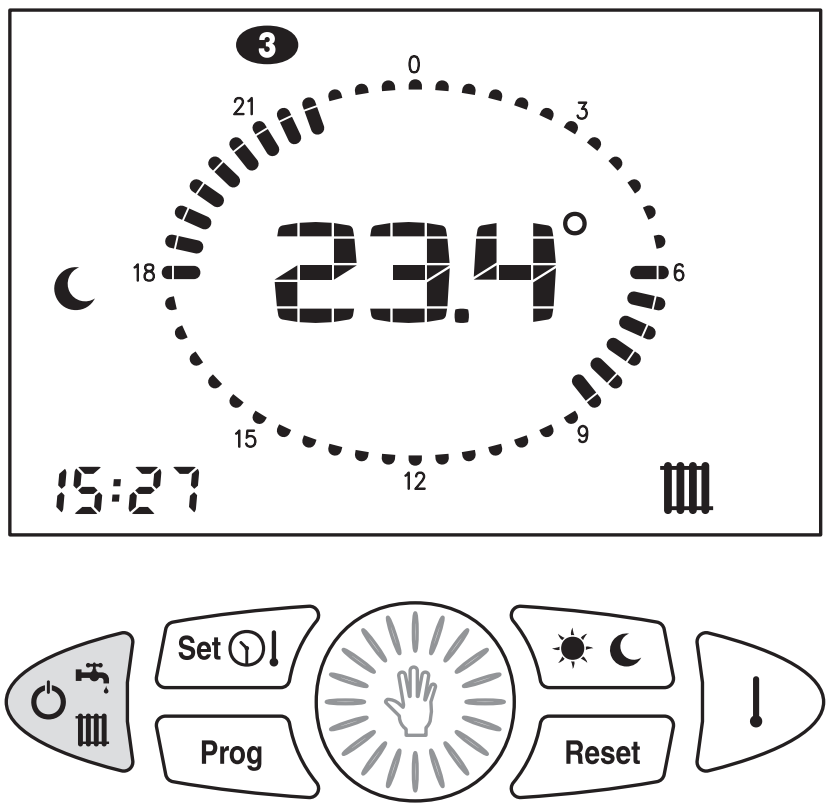






4. **NUR HEIZUNG:** Warmwasserbereitung ist aus. Heizung ist nach dem eingestelltem Zeitprogramm und Temperatur aktiv.

Unabhängig von der gewählten Betriebsart, ist die Frostschutzfunktion immer gewährleistet (siehe Abschnitt „17 – Raumfrostschutzfunktion“).



In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell können einige, folgend beschriebene Einstellungen an der Fernbedienung nicht verfügbar sein.

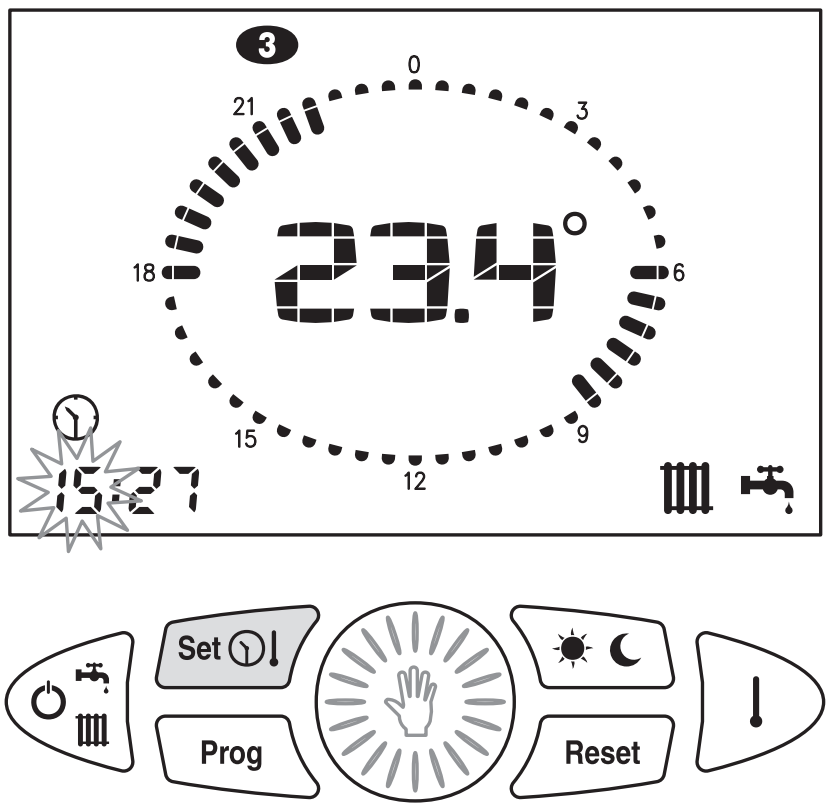
Die Einstellung der Uhrzeit, der Raum-Solltemperatur und der Vorlauftemperatur des Heizgerätes erfolgen durch wiederholtes Drücken der Taste Set , gemäß folgendem Menü:

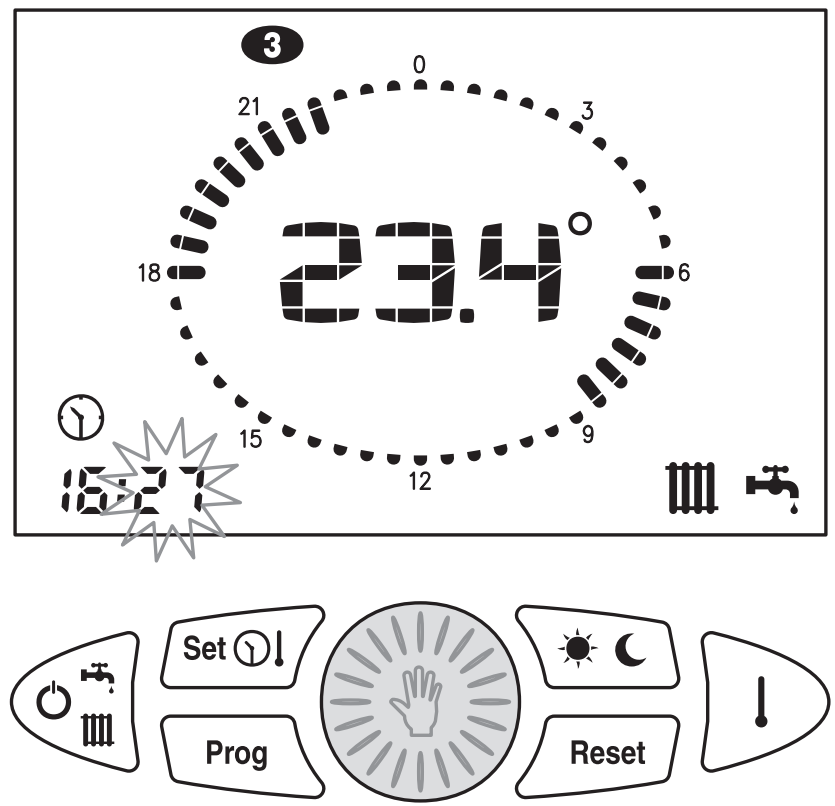
GEWÄHLTE EINSTELLUNG	SYMBOL IN DISPLAY
UHRZEIT	
RAUM-SOLLTEMPERATUR TAG	
RAUM-SOLLTEMPERATUR NACHT	
VORLAUFTEMPERATUR	
WARMWASSER-SOLLTEMPERATUR	
HEIZKURVE	kd

Der Einstellwert wird unten links anstelle der Uhrzeit und zusammen mit dem entsprechenden blinkenden Identifikationssymbol angezeigt. Zum Beenden der Einstellungsphase, wiederholt die Taste Set drücken, bis alle Identifikationssymbole auf dem Display erloschen sind und die Uhrzeit wieder angezeigt wird.

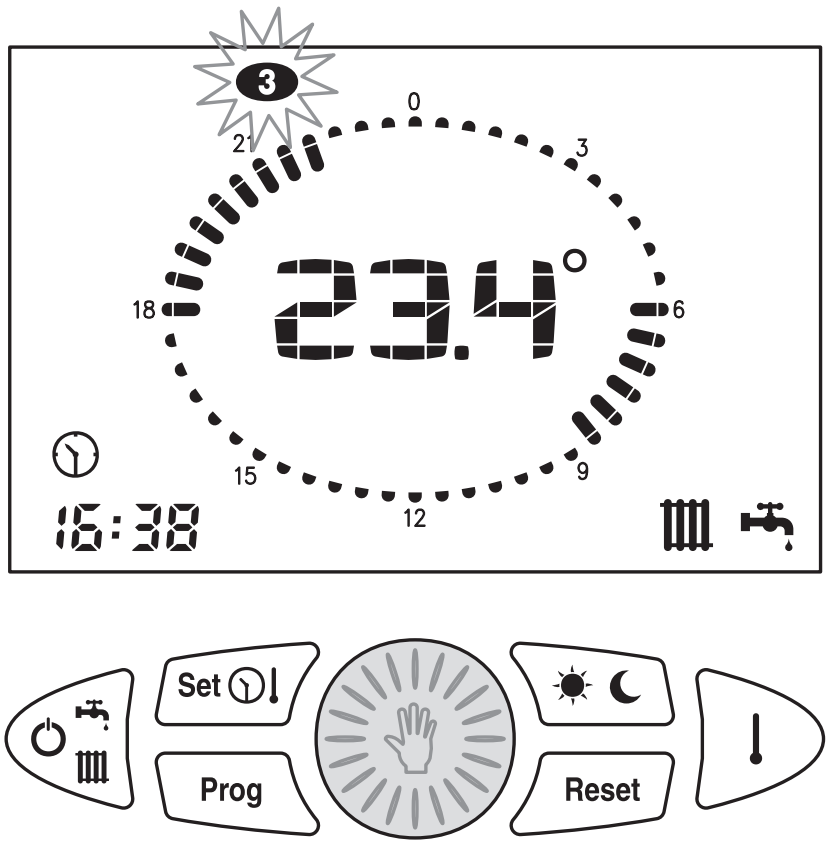
8.1 - Einstellung der Uhrzeit

1. Die Taste Set drücken: Die Uhrzeit beginnt zu blinken.
2. Den Drehknopf zur Einstellung der gewünschten Stunde drehen.
3. Durch drücken des Drehknopfs bestätigen. Die Minuten beginnen zu blinken.



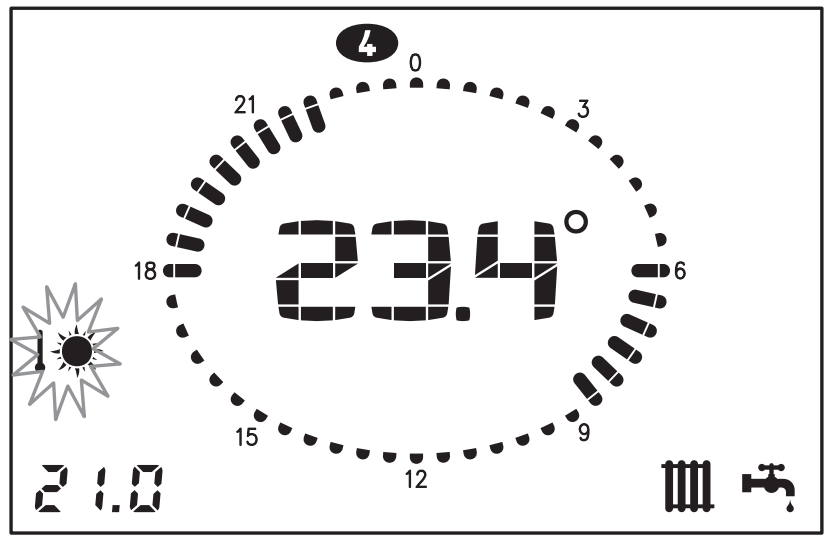


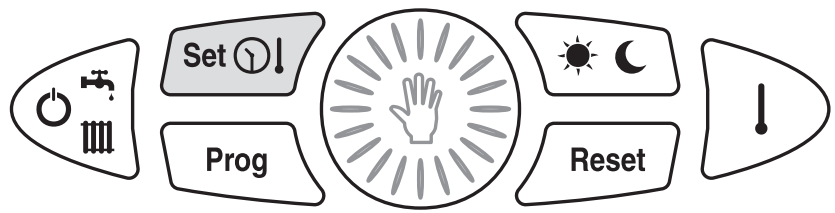
4. Minuten einstellen und mit bestätigen. Das Blinken übergeht auf die Wochentage.
5. Den aktuellen Wochentag einstellen und mit Drehknopf bestätigen.
6. Nun ist die Uhrzeit und der aktuelle Wochentag eingestellt.
   Das Symbol erlischt.



8.2 - Einstellung der Raum-Solltemperatur TAG

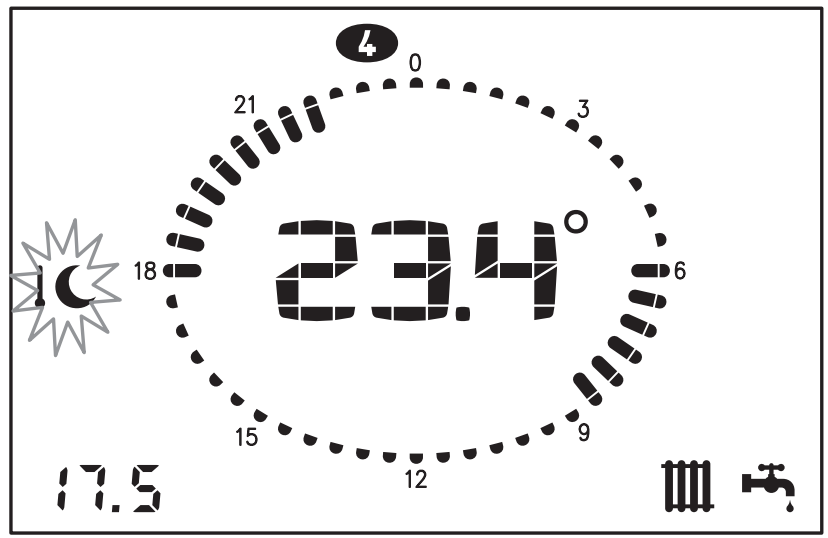
1. Die Taste Set wiederholt betätigen bis das Symbol im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs die gewünschte Raumtemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.

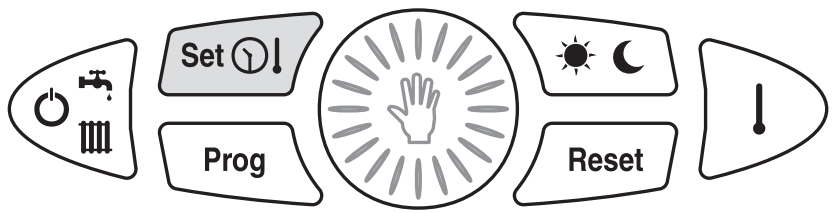




8.3 - Einstellung der Raum-Solltemperatur NACHT

1. Die Taste Set wiederholt betätigen bis das Symbol ☾ im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs die gewünschte Raumtemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.

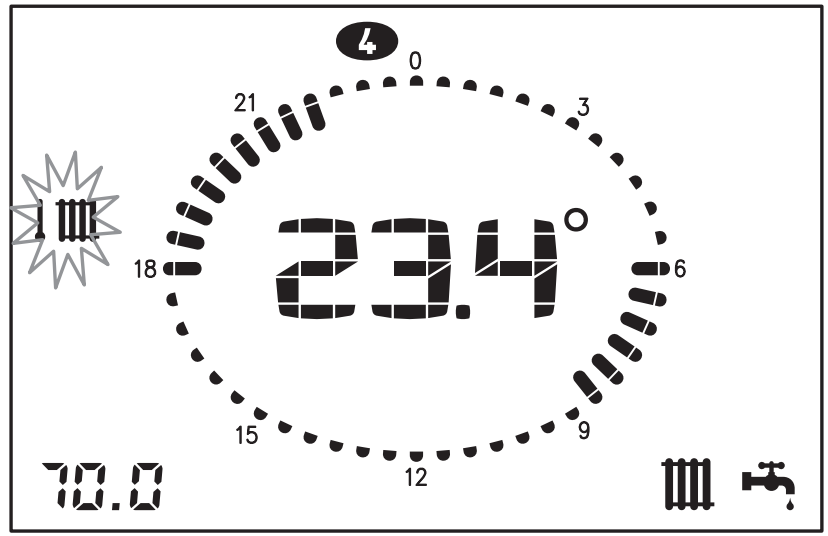


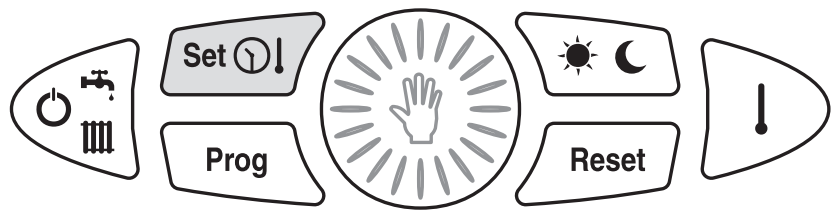


8.4 - Einstellung der Vorlauftemperatur

Wurde die Fernbedienung als modulierend konfiguriert(P04=1,2oder 3), begrenzt dieser Parameter die max. Vorlauftemperatur und passt die Modulation gemäß dem Max. Wert an.

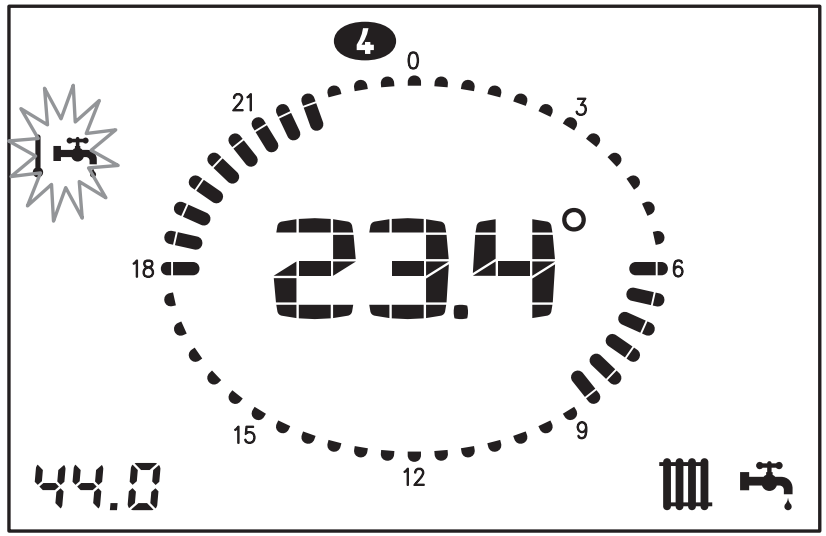
1. Die Taste Set wiederholt betätigen bis das Symbol im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs die max. Vorlauftemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.

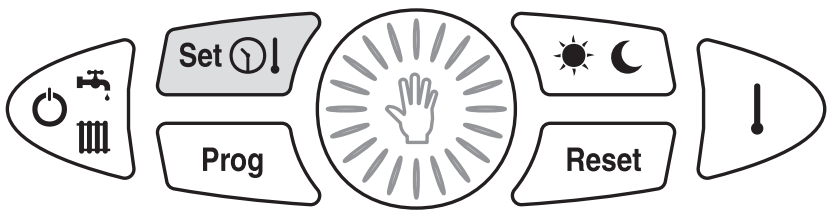




8.5 - Einstellung der Warmwasser- Solltemperatur

1. Die Taste Set wiederholt betätigen bis das Symbol im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs die gewünschte Warmwassertemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.





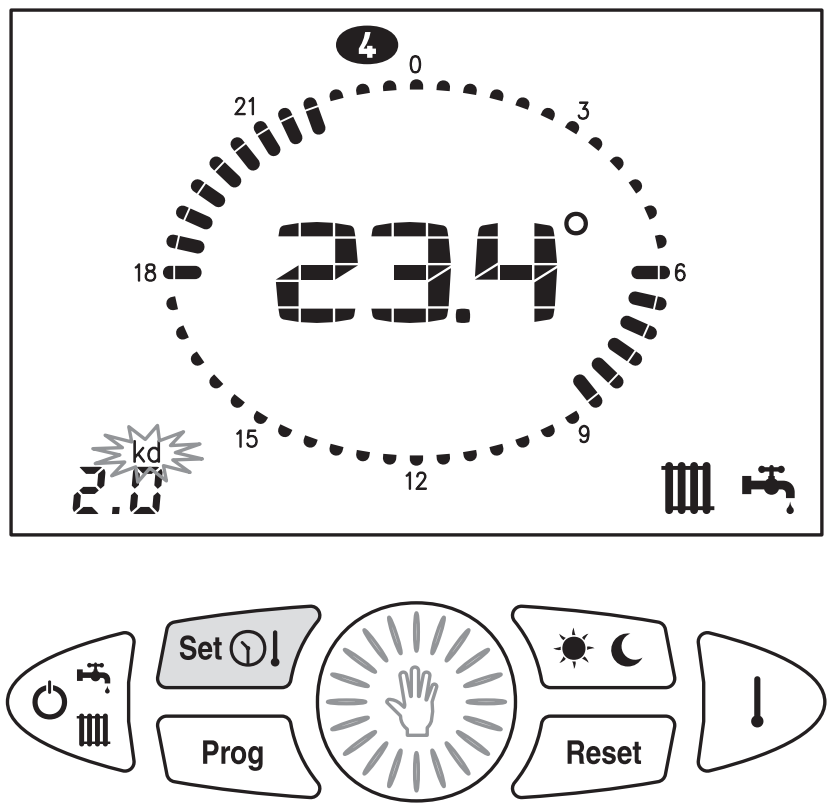
8.6 - Einstellung der Heizkurve KD (Betrieb mit Außenfühler)

Diese Einstellung ist nur möglich, sofern ein Außentemperaturfühler angeschlossen ist, die Fernbedienung als modulierend eingestellt ist und die Modulation nach Außentemperatur aktiviert ist (P04 = 2 oder 3).

In diesem Parameter kann die Heizkurve gewählt werden, die die Vorlauftemperatur im Verhältnis zwischen der Außentemperatur und Raum-Solltemperatur bestimmt. Der einstellbare Bereich liegt zwischen 0,0 bis 3,0. Je höher den eingestellten Wert, desto höher der Einfluss der Außentemperatur in die Berechnung der Vorlauftemperatur. In Heizungsanlagen mit Flächenheizung einen Wert zwischen 0,0 und 1,0 auswählen, in Heizungsanlagen mit Radiatoren einen Wert zwischen 1,0 und 3,0 einstellen.

HINWEIS: Ein Heizkurvendiagramm finden Sie in der Anleitung des Heizungsgerätes!

1. Die Taste Set wiederholt betätigen bis das Symbol kd im Display kd blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs die gewünschte Heizkurve einstellen und durch Drücken bestätigen.



9 - Einstellung des Hand/Automatik Betriebs

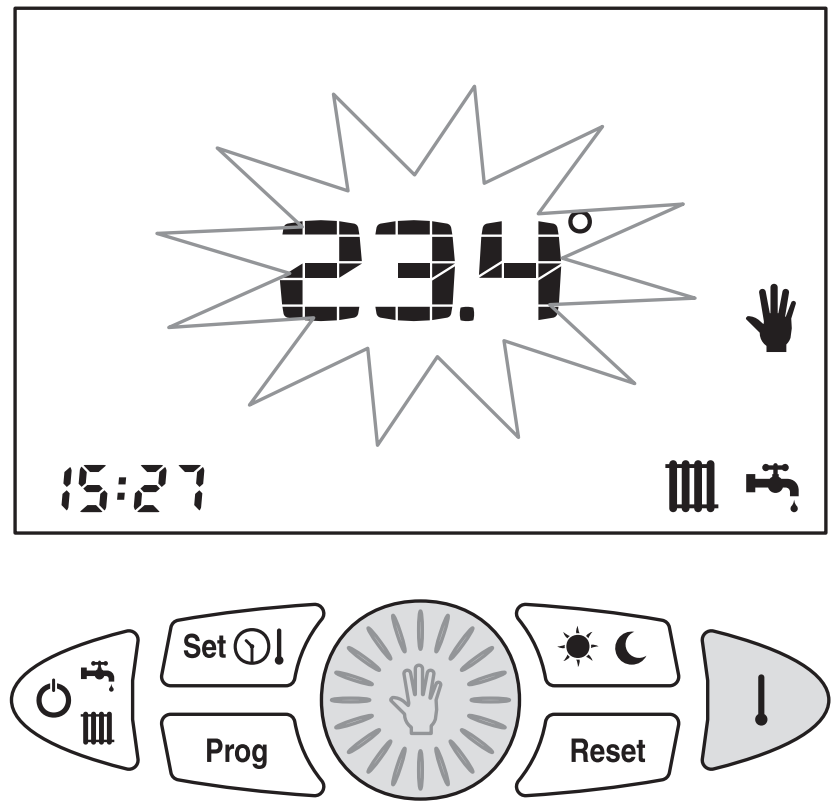
Wurde den Betriebsart „WINTER“ oder „NUR HEIZUNG“ ausgewählt, kann die Raum-Solltemperatur über die Fernbedienung auf zwei verschiedenen Arten gesteuert werden: „ im Handbetrieb“ oder „Automatikbetrieb“.

HINWEIS: Es wird empfohlen den Automatikbetrieb zu wählen!
Der Handbetrieb kann gewählt werden, falls der Raum in der Nachtabsenkung kurzfristig höher aufgeheizt werden soll, z.B. Party.

- Im Handbetrieb wird die gewünschte Raum-Solltemperatur gewählt, die bis zur nächsten manuellen Änderung im Raum gehalten wird.
- Im Automatikbetrieb wird der Raum auf die gewählte Raum-Solltemperatur für den Tag und die Nacht automatisch, nach dem Zeitprogramm aufgeheizt.

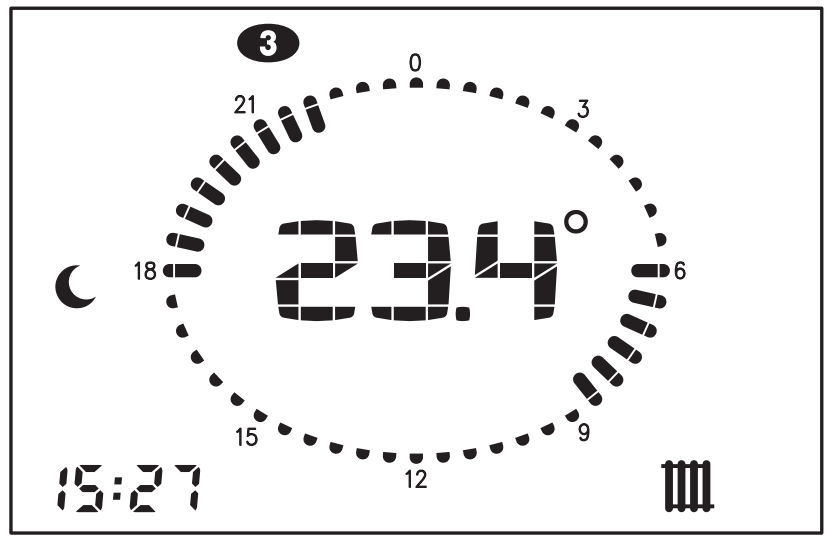
9.1 - Handbetrieb

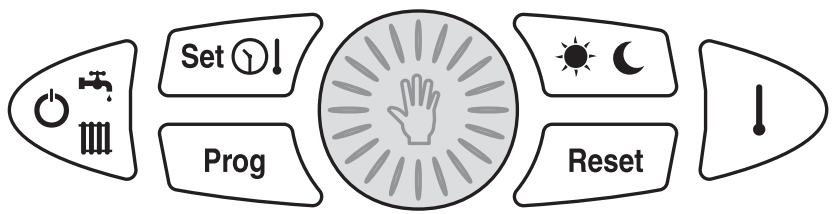
1. Die Taste fbetätigen, bis das Symbol im Display angezeigt wird. Die Raum-Solltemperatur leuchtet blinkend auf.
2. Mit dem Drehknopf die gewünschte Raum-Solltemperatur einstellen.
3. Nach ca. 30 Sekunden hört die eingestel- lte Raum-Solltemperatur auf zu blinken und es wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt. Die Uhrzeitreiter werden nicht mehr angezeigt.
4. Die Raum-Solltemperatur kann jederzeit durch Drehen des Drehknopfs geändert werden.
5. Die eingestellte Raumtemperatur kann durch betätigen der Taste abgefragt werden.
6. Durch Drücken des Drehknopfs wird der Handbetrieb beendet.



9.2 - Automatikbetrieb

1. Die Taste drücken, bis die Uhrzeitreiter angezeigt werden.
2. Das Symbol oder leuchtet auf, je nach aktuellem Zeitprogramm.





10 - Schaltzeitprogramm Heizung

In der Betriebsart „WINTER“ oder „NUR HEIZUNG“ ermöglicht die Fernbedienung im Automatikbetrieb, eine Raumbeheizung nach einem Zeitprogramm.
Das Zeitprogramm unterteilt sich in zwei Zeitabschnitte: TAG (☀) und NACHT (☾).
Jedem Zeitabschnitt kann eine Raum-Solltemperatur zugeteilt werden.
Die Fernbedienung wird mit einem Standard-Zeitprogramm ausgeliefert, welches vom Benutzer frei geändert werden kann.

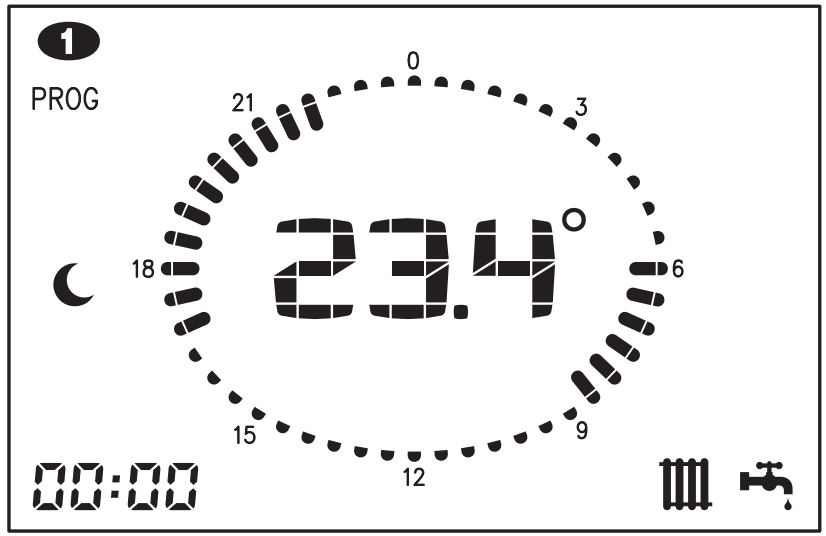
Für die Anzeige / Änderung des Heizprogramms die Taste Prog drücken, im Display erscheint das Symbol PROG.

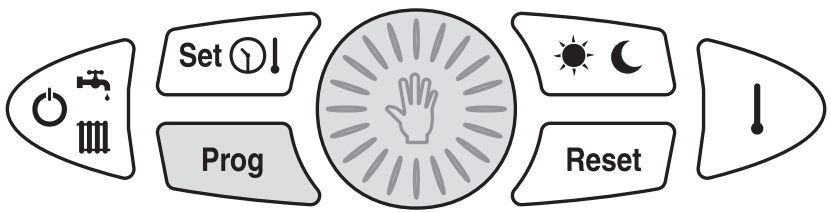
FUNKTION	BEDEUTUNG
ANZEIGE DES AKTUELLEN ZEITPROGRAMMS HEIZUNG	PROG Leuchtet permanentt
ÄNDERUNG DES ZEIT-PROGRAMMS HEIZUNG	PROG Blinkt

Nach der Änderung des Zeitprogramms, zum Verlassen der Konfigurationsebene erneut die Taste Prog drücken.
(Programmänderung siehe folgende Seiten).

10.1 - Anzeige des Heizprogramms

1. Die Taste Prog drücken, im Display erscheinen die Symbole PROG und 1 für den ersten Wochentag. Die Symbole ☀ / ☾ und die Reiter 0 0 Zeigen den aktuellen Zeitabschnitt an, Tag- oder Nachtprogramm.
2. Mit dem Drehknopf werden die Wochentage und die Uhrzeit/ Schaltzeiten geändert.





10.2 - Änderung des Heizprogramms

1. Die Taste Prog betätigen. Im Display erscheinen die Symbole PROG und 1 für den ersten Wochentag. Das Symbol ☀ und stehen für den Zeitabschnitt TAG und die Symbole ☾ und für den Zeitabschnitt NACHT.
2. Die Taste betätigen, um in den Programmiermodus zu gelangen, Das Symbol PROG und der Wochentag blinken.
3. Mit den Drehknopf den gewünschten Wochentag wählen für den die Schaltzeiten geändert werden sollen.
4. Durch drücken des Drehknopfs den ausgewählten Wochentag bestätigen. Der Tag wird übernommen und die Uhr und der Cursor an den Zeitreiter beginnen zu blinken.
5. Um die Zeiten für die Nachtabsenkung zu ändern, die Taste drücken bis das Symbol ☾ erscheint. Mit den Drehknopf die Schaltzeit in 30 Min. Schritten einstellen, der Cursor bewegt sich entlang der Zeitreiter.
6. Um die Zeiten für den Tagbetrieb zu ändern, die Taste drücken bis das Symbol ☀ erscheint. Den Vorgang wie in Schritt 5. wiederholen.
7. Sind die gewünschten Zeiten eingestellt, zum nächsten Wochentag übergehen, siehe Abschnitt 2. Alternativ übergeht die Uhr automatisch nach 24 Uhr auf den nächsten Wochentag.
8. Nachdem die Programmierung stattgefunden hat, dieTaste Prog drücken um in die Standardanzeige zu gelangen.
   Die Schaltzeiten sind übernommen und werden mit den Zeitreiter dargestellt.

11 - Schaltzeitprogramm Warmwasserspeicher

Das Warmwasserprogramm ist nur vorhanden in Verbindung mit einer Heizungsanlage mit Warmwasserspeicher. In der Betriebsart „WINTER“ oder „SOMMER, ermöglicht die Fernbedienung im Automatikbetrieb, eine Warmwasserspeicher-Erwärmung nach einem Zeitprogramm. Ähnlich dem Heizprogramm-Das Zeitprogramm unterteilt sich in zwei Zeitabschnitte:
TAG (☀) für die Warmwasserspeicher-Beheizung auf die gewünschte Warmwassertemperatur.
NACHT (☾) ilin der Zeit wird der Warmwasserspeicher nicht beheizt.

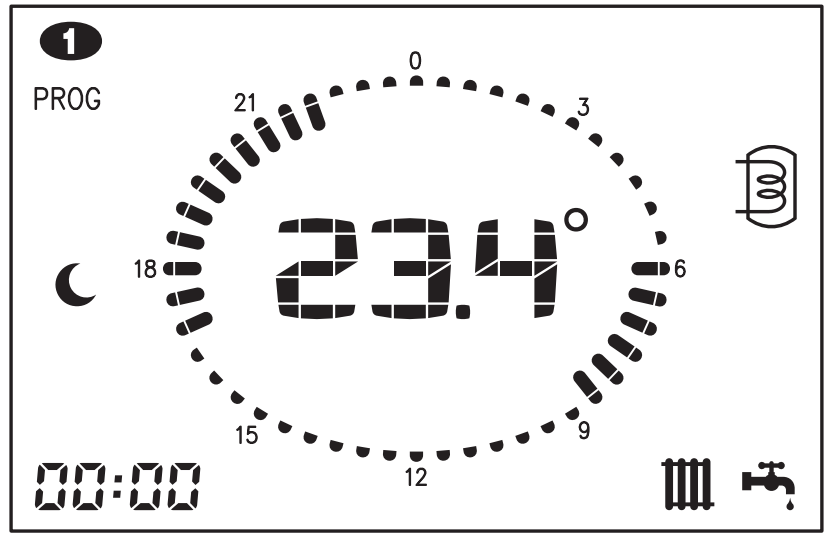
Die Fernbedienung wird mit einem Standard-Zeitprogramm ausgeliefert, welches vom Benutzer frei geändert werden kann.

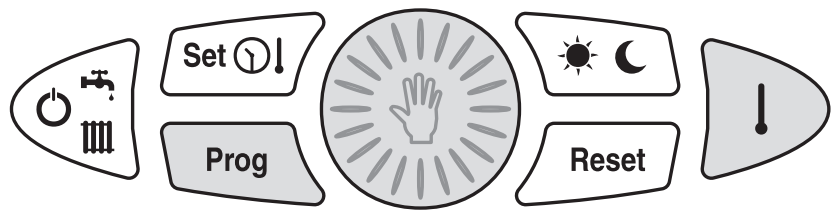
Die Vorgehensweise für die Anzeige / Änderung des Warmwasserprogramms ist die gleiche wie auch für das Heizprogramm.

Die Taste Prog drücken, es erscheint das Heizungsprogramm PROG danach die Taste ↓ betätigen, das Symbol. Leuchtet im Display auf, das Warmwasserprogramm wird dargestellt.

11.1 - Anzeige des Warmwasserprogramms

1. Die Taste Prog drücken, danach betätigen. Im Display erscheinen die Symbole PROG und 1 für den ersten Wochentag. Die Symbole ☀ / ☾ und die Reiter 0 / 0 zeigen den aktuellen Zeitabschnitt an, Tag-oder Nachtprogramm. Das Symbol steht für das Warmwasserprogramm.
2. Mit dem Drehknopf werden die Wochentage und die Uhrzeit/ Schaltzeiten geändert.





11.2 - Änderung des Warmwasserprogramms

1. Die Taste Prog drücken, danach betätigen Im Display werden die Symbole PROG und 1 für den ersten Wochentag sowie für das Warmwasserprogramm angezeigt.
2. Das Symbol und stehen für den Zeitabschnitt TAG (Speicherbeladung AN) und die Symbole und für den Zeitabschnitt NACHT (Speicherbeladung AUS).
3. Die Taste betätigen, um in den Programmiermodus zu gelangen, Das Symbol PROG und der Wochentag blinken.
4. Mit den Drehknopf den gewünschten Wochentag wählen für den die Schaltzeiten geändert werden sollen.
5. Durch drücken des Drehknopfs den ausgewählten Wochentag bestätigen. Der Tag wird übernommen und die Uhr und der Cursor an den Zeitreiter beginnen zu blinken.

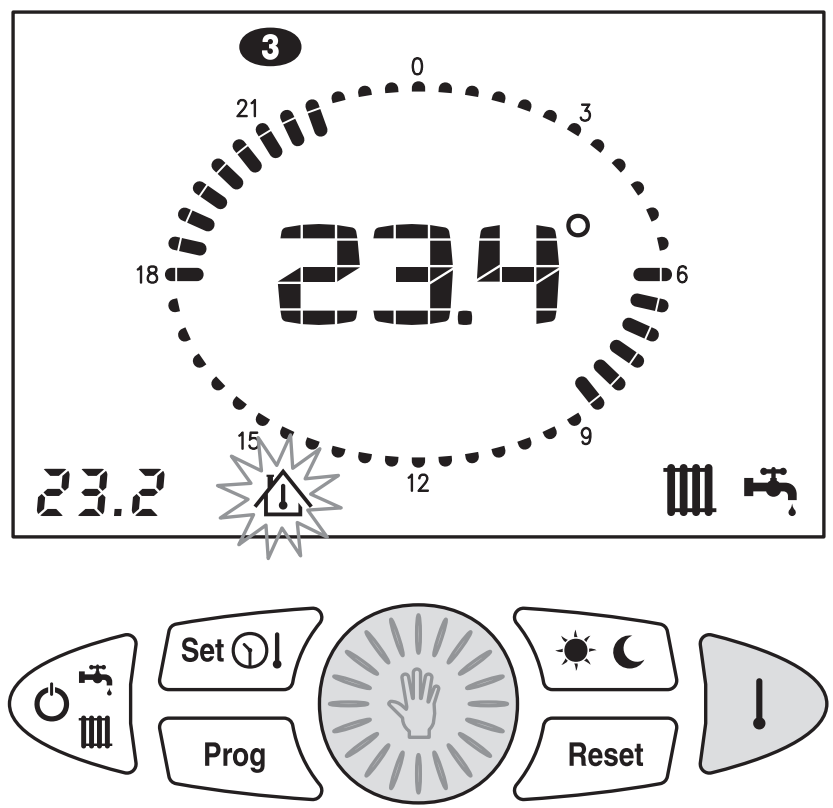
   Um die Zeiten für die Nachtabschaltung zu ändern, die Taste drücken bis das Symbol erscheint. Mit den Drehknopf die Schaltzeit in 30 Min. Schritten einstellen, der Cursor bewegt sich entlang der Zeitreiter.
6. Um die Zeiten für den Tagbetrieb zu ändern, die Taste drücken bis das Symbol erscheint. Den Vorgang wie oben beschrieben wiederholen.
7. Sind die gewünschten Zeiten eingestellt, zum nächsten Wochentag übergehen, siehe Abschnitt 2. Alternativ übergeht die Uhr automatisch nach 24 Uhr auf den nächsten Wochentag.
8. Nachdem die Programmierung stattgefunden hat, die Taste drücken um in die Standardanzeige zu gelangen. Die Schaltzeiten sind übernommen und werden mit den Zeitreiter dargestellt.

12 - Vorübergehende Änderung der Raum-Solltemperatur (Partybetrieb)

Im Automatikbetrieb ist es jederzeit möglich die Raum-Solltemperatur zu ändern.
Die Änderung bleibt bestehen bis zum nächsten Zeitschaltpunkt danach wird der Automatikbetrieb wieder aufgenommen.

1. Die Taste drücken, um die eingestellte Raumtemperatur anzuzeigen.
2. Mithilfe des Drehknopfs die gewünschte Raum-Solltemperatur einstellen. Das Symbol blinkt während der Änderung.

Durch betätigen der Taste, wird der Automatikbetrieb wieder hergestellt.



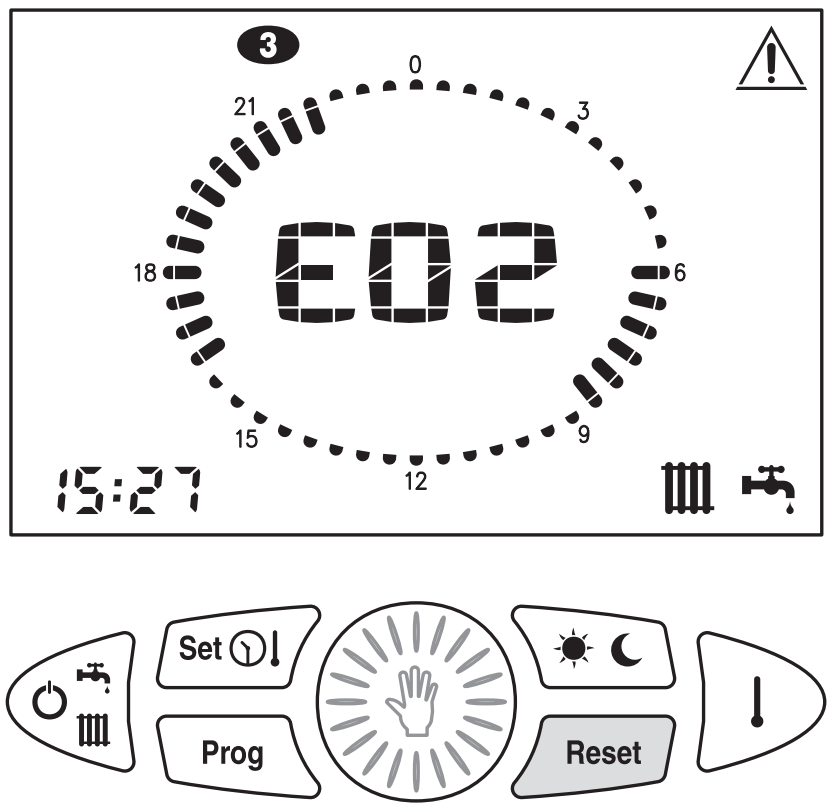
13 - Anzeige von Störmeldungen

Auftretende Störungen werden im Display der Fernbedienung, anstatt der Raumtemperatur blinkenden angezeigt z.B. **Exx**.
Zum Identifizieren des Störungscodes, ist die Montage- und Betriebsanleitung des Heizgerätes zu beachten.
Die Störungen können zweierlei Art sein: vom Benutzer rücksetzbar und nicht rücksetzbar.

13.1 - Rücksetzbare Störungen

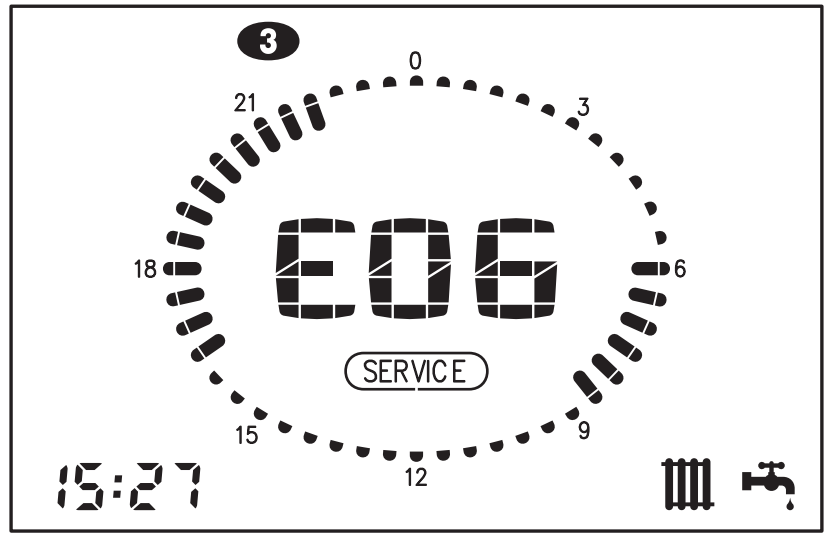
Diese Art von Störmeldungen werden durch Blinken des Symbols ⚠ im Display dargestellt und können durch betätigen der Taste Reset zurückgesetzt werden.
Sollte nach mehreren Rücksetzversuche die Störung noch nicht behoben sein, leuchtet das Symbol ⚠ permanent.

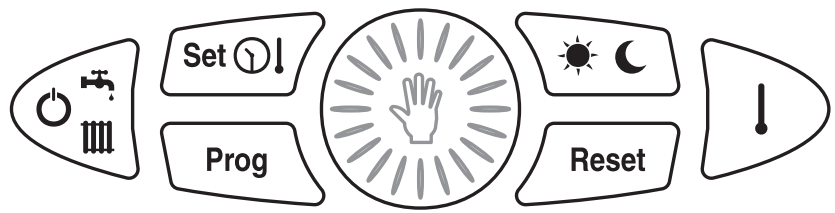
IKann die Störung nicht behoben werden, so ist ein Heizungsfachbetrieb zu kontaktieren!



13.2 - Nicht rücksetzbare Störungen

Diese Art von Störmeldungen werden durch das Aufleuchten des Symbols (SERVICE) im Display gekennzeichnet und können nicht vom Benutzer zurückgesetzt werden.
In diesem Fall ist ein Heizungsfachbetrieb zu kontaktieren!
Zu dieser Störungsart gehört auch der Störcode **E66** (Raumtemperaturfühler der Fernbedienung defekt).





14 - Informationsebene

In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell, können einige der beschriebenen Informationswerte nicht verfügbar sein. Durch wiederholtes Drücken der Taste (I) Können an der Fernbedienung folgende Info-Werte abgelesen werden:

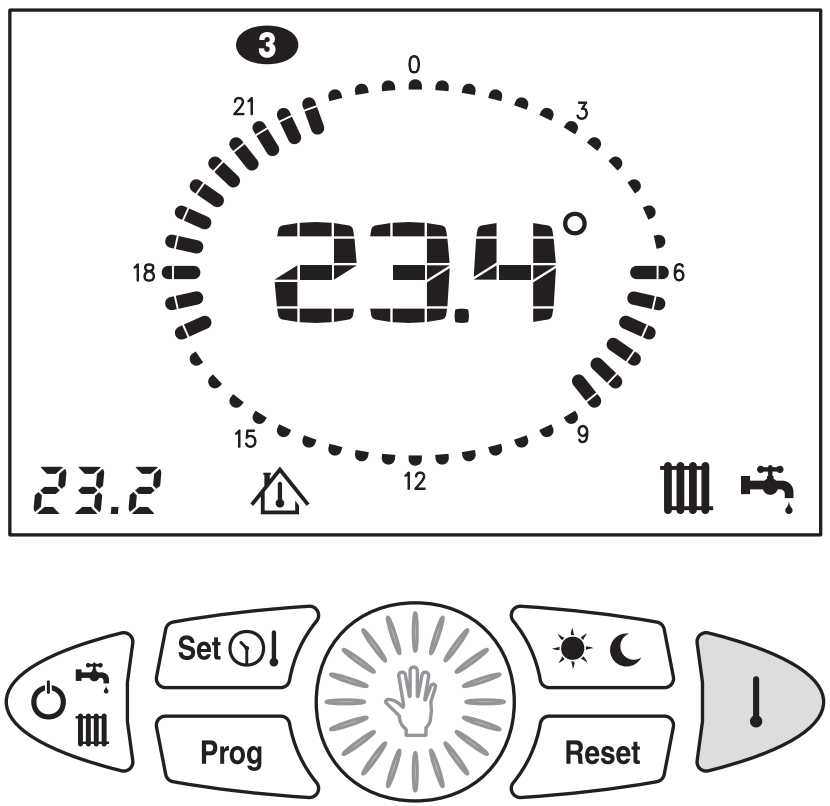
GEWÄHLTER WERT	DARGESTELLTES SYMBOL
EINGESTELLTE RAUMTEMPERATUR	
WARMWASSER-ISTTEMPERATUR	
VORLAUF-ISTTEMPERATUR	
AUSSENTEMPERATUR	
ANLAGENDRUCK	bar

GEWÄHLTER WERT	DARGESTELLTES SYMBOL
TEMPERATUR S01	
TEMPERATUR S02	
TEMPERATUR S03	
TEMPERATUR S04	

Der Informationswert wird unten links, anstelle der Uhrzeit angezeigt, das entsprechende Symbol leuchtet mit auf.

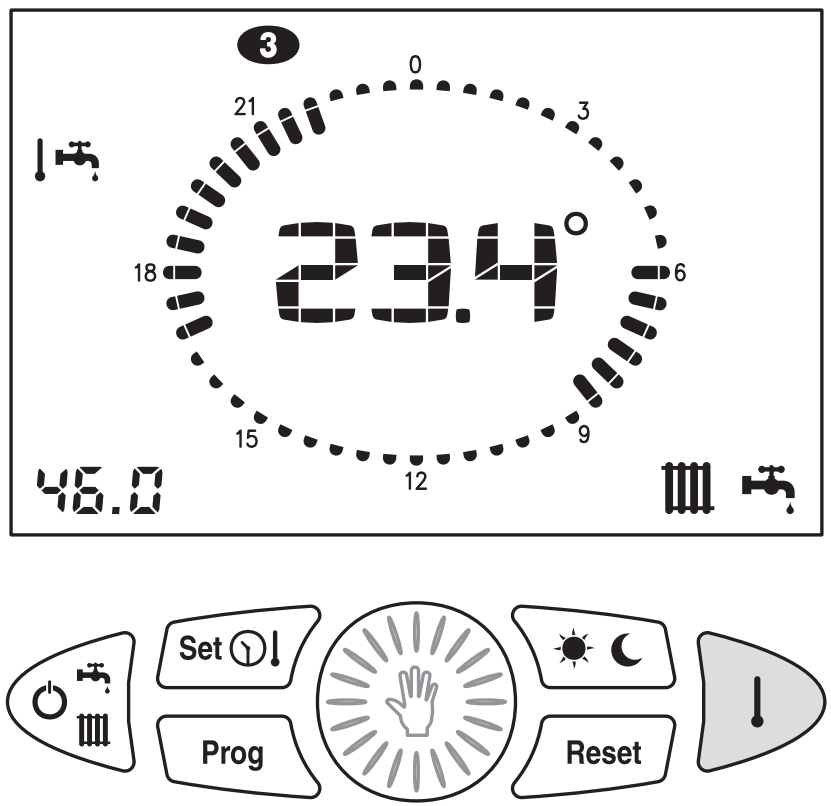
14.1 - Anzeige der eingestellten Raum-Solltemperatur

Zeigt die eingestellten Raum-Solltemperatur im Automatikbetrieb für den aktuellen Zeitabschnitt (TAG - NACHT - HANDBETRIEB).



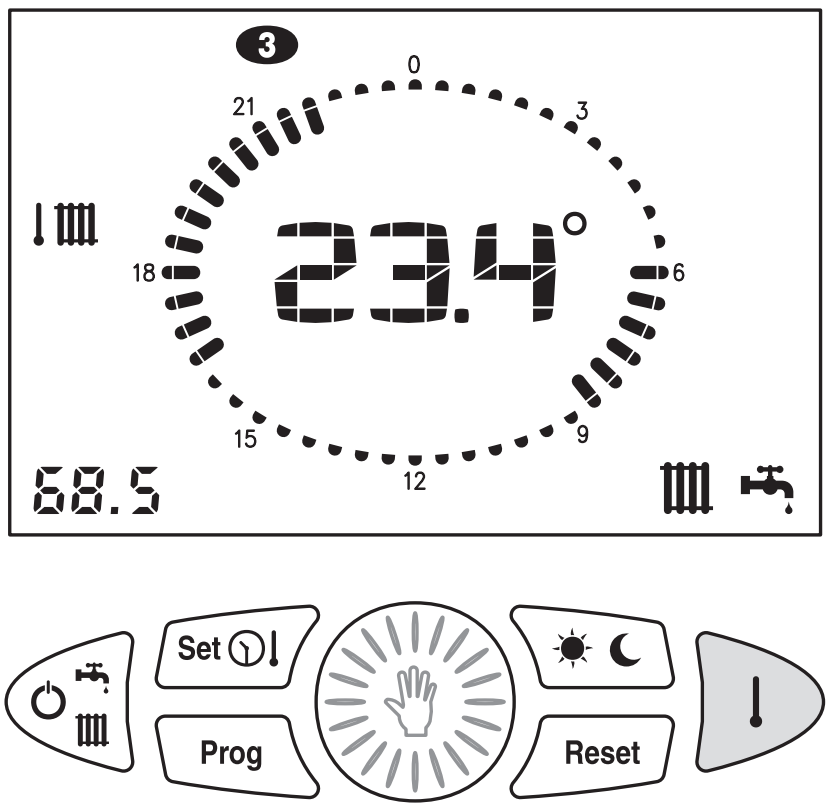
14.2 - Anzeige der Warmwasser-Isttemperatur

Zeigt die aktuell gemessene Warmwassertemperatur im Warmwasserspeicher.



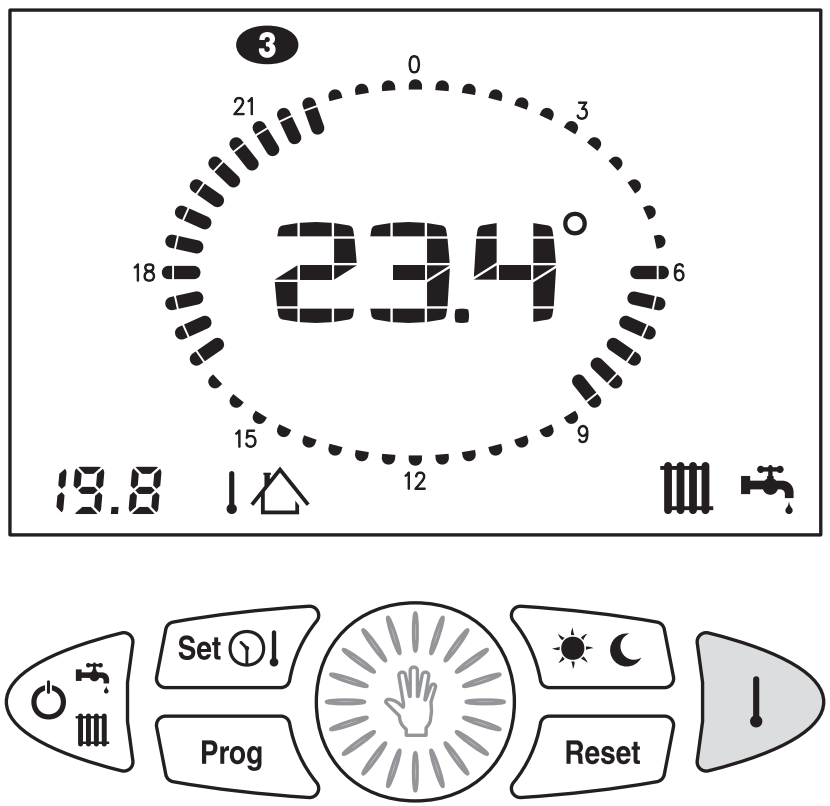
14.3 - Anzeige der Vorlauf-Isttemperatur

Zeigt die im Heizgerät aktuell gemessene Vorlauf-Isttemperatur.



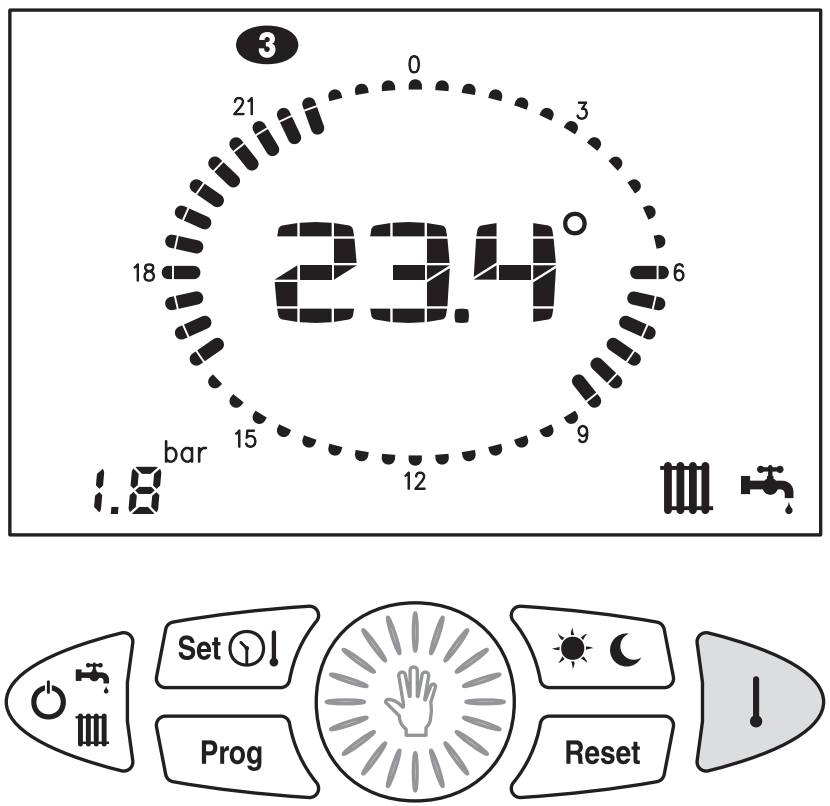
14.4 - Anzeige der Außentemperatur

Zeigt die aktuell gemessene Außentemperatur.
(Nur bei angeschlossenem Außentemperaturfühler)



14.5 - Anzeige des Anlagendrucks

Zeigt den aktuell gemessen Wasserdruck in der Heizungsanlage.



15 - Rücksetzen auf Werkseinstellung

Sollte es sich als notwendig erweisen, können die Einstellwerte der Fernbedienung auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

- Folgende Werte werden zurückgesetzt:
- Raumtemperatur Tag: 20°C
- Raumtemperatur Nacht: 16°C
- Raumtemperatur im Handbetrieb: 20°C

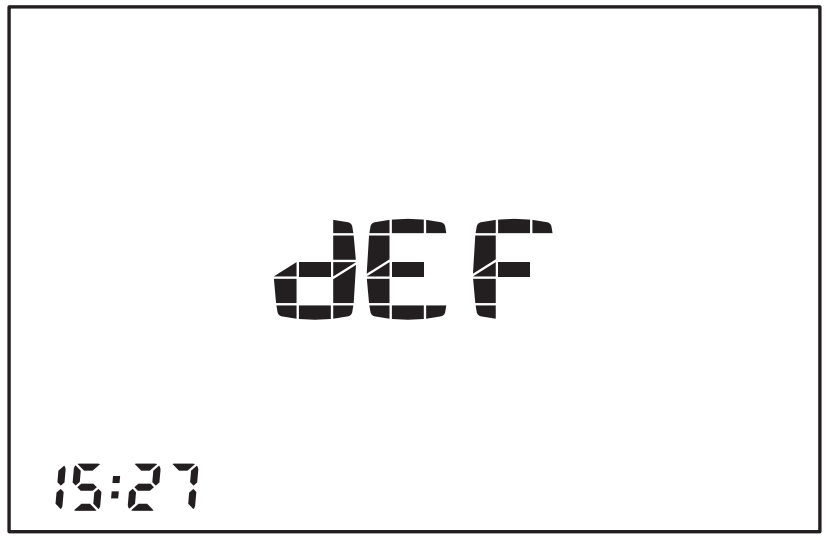
Schaltzeitprogramm Heizung

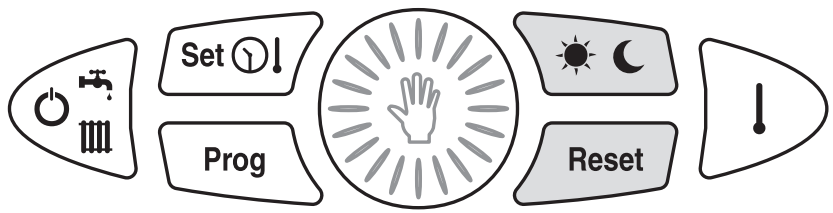
Wochentage	ABSENKBETRIEB	TAGESBETRIEB
Montag - Freitag	22:00 ÷ 06:00 08:00 ÷ 16:30	06:00 ÷ 08:00 16:30 ÷ 22:00
Samstag - Sonntag	23:00 ÷ 07:00	07:00 ÷ 23:00

Schaltzeitprogramm Warmwasser

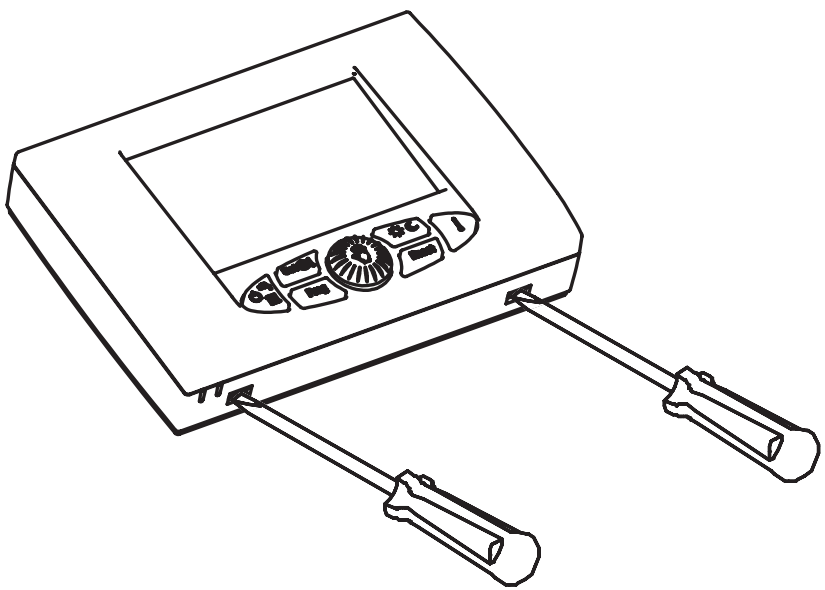
Wochentage	ABSENKBETRIEB	TAGESBETRIEB
Montag - Freitag	22:00 ÷ 06:00 08:00 ÷ 17:00	06:00 ÷ 08:00 17:00 ÷ 22:00
Samstag - Sonntag	22:00 ÷ 07:30	07:30 ÷ 22:00

1. Die Fernbedienung durch mehrmaliges betätigen der Taste auf Betriebsart OFF einstellen.
2. Die Tasten Reset gleichzeitig drücken und länger als 5 Sekunden gedrückt halten
3. Der erfolgte Rücksetzung auf Werkseinstellung wird durch die Anzeige **dEF** im Display bestätigt.

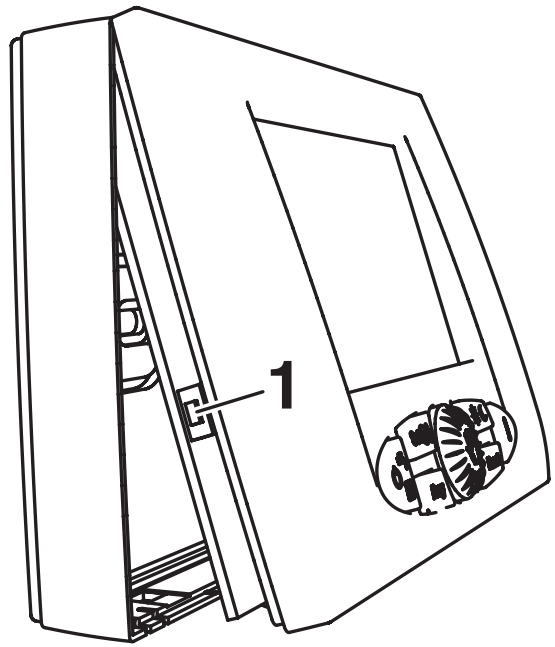




Störungen oder andere technische Uhrsachen können das „Gesamt-Reset“ der Fernbedienung erfordern.
Zum Durchführen dieses Vorgangs muss die Fernbedienung von der Befestigungsschablone gelöst werden: Mithilfe eines Schraubendrehers, leicht auf die unteren Laschen drücken.



Dann die Einrastlasche (1) drücken.



Nach dem „Gesamt-Reset“ müssen die Uhrzeit und den Wochentag erneut eingestellt werden.

17 - Raumfrostschutzfunktion

Die Fernbedienung ist mit einer Raumfrostschutzfunktion ausgestattet, die unabhängig von der ausgewählten Betriebsart das Heizungsgerät in Betrieb setzt, sobald die Temperatur im Raum, in dem die Fernbedienung montiert ist, gemäß dem eingestellten Wert in Parameter P01 unterschreitet. Dadurch ist die Anlage vor der Frostgefahr geschützt.

ACHTUNG: Der Raumfühler muss für diese Funktion aktiviert sein und der Parameter P01 darf nicht auf 0,0 eingestellt sein!

0LIBKIDE55

Rev. 1.0 - 01/15

fondital

FONDITAL S.p.A.
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (BS) ITALIEN
Tel. +39 0365.878.31 - Fax +39 0365.878.304
e-mail: info@fondital.it - web: www.fondital.com

FONDITAL S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten durchführen zu können, die sie für erforderlich oder nützlich hält, ohne dabei deren wesentliche Eigenschaften zu ändern.